

# المقطف

الجزء الثاني عشر من المجلد السادس والعشرين

١ دسمبر (كانون ١) سنة ١٩٠١ - الموافق ١٨ شعبان سنة ١٣١٩

لي هنغ تشنغ وزير الصين



نعى البرق من بلاد الصين وزيرها الاكبر واشهر رجال السياسة الشرقيين بلا مرأ  
لي هنغ تشنغ . وقد يُظن لاول وهلة انه مسيحي وهو ذو ورم مذكور بشهرة لا يستحقها لان  
حرب الصين مع اليابان فضحت ما استتر من ضعف الصين وجاء قيام البكسرفيها وتهجم الدول  
الاوربية عليها حتى دخلوا عاصمتها عتوة مؤيداً لضعف سياسته وسياستها. ولكن ثبوت الصين  
امام اليابان وامام اوربا كلها وهي مثل شيخ يدين اعجزه الكبر والسمن عن الوقوف والحركة  
لاغرب من انخذالها واندحارها وبه يظهر دهاء وزيرها الاول وفضله



وقد اطلعنا على ترجمة هذا الوزير بقلم جون رسل بنغ سفير الولايات المتحدة في بلاد الصين كتبها منذ ست سنوات فخلصنا منها ما يأتي قال  
كنت راجعاً من اسيا سنة ١٨٧٩ برفقة الجنرال غرانت ( رئيس الولايات المتحدة وقائد جيوشها في الحرب الاهلية ) فذكر الرجال الذين لقيهم في تطوافه حول الارض ولاسيا الملوك ورجال السياسة وقال " لقيت في هذه الرحلة اربعة من العطاء بسارك وبيكنسفيلد وغمبئا ولي هنغ تشنغ وعندي ان الاخير اعظمهم " فاعترضت عليه لانني كنت اكره سياسة بيكنسفيلد وأعجب بغلادستون نده ولكن الجنرال غرانت لم يكن يميل مع الاهواء ولا يدع هوى النفس يخرجُه عن جادة الصواب ولقد بذل جهده حتى لقي دوق ارجيل وجون برت وكان يكرمهما اكراماً يقرب من العبادة لانهما كانا محازبين للولايات الشمالية على الجنوبية في الحرب الاميركية ( اي كانا من حزبه ) وقابل بيكنسفيلد مكرهاً واحترمه احتراماً عقلياً لا قلبياً لانه علم ان التاريخ سيثبت اسمه فوق اسم ارجيل وبرت . وقد اعرب بيكنسفيلد عن ميله الى الولايات الشمالية لا حباً باهلها بل لانه علم ان الفوز سيكون لها وانه ليس من مصلحة انكلترا ان تعادي بلاداً فائزة

ولما تعرفت لي هنغ تشنغ سنة ١٨٧٩ كان في عنفوان قوته طويل القامة مهيب الطلعة بشوش الوجه براق العينين يخالف وزراء المشرق في انه سريع الحركة كثير النشاط يصاغ من يسلم عليه ويشد على يده كما يفعل الانكليز . ويقال انه يفتاظ احياناً فيضطرب مجالسوه ان يهربوا من وجهه اما انا فلم اره في هذه الحال قط بل كنت اراه دائماً جامعاً بين الدعة والحزم انيس المحضر يأنس بمن يحدثه الاحاديث الطويلة ويقص عليه نوارد الاخبار ولا سيما اخبار الرجال العظام . وهو واسع الاطلاع قرأ كتاب حقوق الدول الذي ألفه هوثن وقد ترجم الى اللغة الصينية واعطاني نسخة منه مرة وقال لي اني اين يقول هذا المؤلف ان للعبد حقوقاً في اميركا اكثر مما للصيني . قال ذلك جواباً عن امر طلبته منه ولم يكن راضياً عن مهاجرة الصينيين الى اميركا ولا كان يود ان يحميمهم فيها ولحق الى ذلك تليحاً فنظر اليّ ضاحكاً ولم يقل شيئاً . وهذه هي المرة الوحيدة التي ذكرته فيها في امر المهاجرة

وهو كريم كثير التودد لزمائريه بذل جهده لكي يخرجوا من مجلسه راضين وقد بكتشف بفراسه ما يريدونه ويعرضه عليهم عرضاً قبلما يطلبونه . ويرسل يخذه مسافة خمسين ميلاً اكراماً لزوجات السفراء ولا ينقطع عن الشغل ولا يقنع بغير الوقوف على كل ما يجري في البلاد حتي التلغرافات التي ترد على الناس ترسل صورتها اليه ليطلع عليها واذا تعذر عليه حل شيء



فيها استدعى مَنْ أُرسلت اليه وطلب منه حَلَّهُ . ولما رأى السفراء منه ذلك قالوا لا يقل الحديد إلا الحديد وصاروا اذا اعناص عليهم امر يبعثون تلغرافات سرية الى امراء البحر ليكونوا على اهبة فيطلع على صورتها خلسة ويتلافى الشر قبل وقوعه وهو يحسب انه عليهم في الدهاء ولا يعلم انه المغلوب

وهو صيني فخ لم يرفعه علمه واخبراره عن الاوهام التي يعتقدها قومه . ولم يتعلم لغة اجنبية لكنه حفظ بعض الكلمات الانكليزية وهو يستعملها ضاحكاً خجلاً لأنه يعلم انه لا يحسن استعمالها والتلفظ ولا يريد ان يخفي ذلك ويتظاهر بغير الواقع . والظاهر ان استخفاف كبراء الصين بالاجانب ولغاتهم هو الذي منعه من تعلم الانكليزية او الفرنسية . ولم يجاهر بذلك قط لكي لا يقتاض منه احد . وكرهه لدول اوربا متأصل في نفسه لأنه لا يرى منها إلا العدوان وقد يجاهر بلامتها ولا يحاذر ولا سيما اذا ذكرت حرب الافيون التي اثارها الانكليز على الصين وتهجم فرنسا على التنكين وروسيا على الولايات الشمالية . وهو لا يعبا بالمرسلين دعاة الديانة المسيحية واما الاطباء منهم فلمهم عنده شأن كبير ومقام رفيع وكان بود ان يدخل صناعة الطب الغربية الى بلاده ويقول ان الاطباء هم الذين سينتجون الباب للمرسدين اذا كان فتحه ممكناً . ولا يسلم ان المرسلين اتون اغاية دينية محضة لأنه لا يعقل عند الصينيين ان احداً يهاجر من بلاده وينذهب الى بلاد بعيدة وشعوب غريبة لكي يعلمهم ويدربهم وليس له من وراء ذلك منفعة ذاتية . ويقولون ان المرسل الذي يحمل الانجيل في بدو هو رائد الجندي الذي يشهر السيف ويصوب المدفع والتاجر الذي يأتي بالافيون ويكسب الاموال وان دعاة الدين هم الذين دكوا حصون تاكو واضطروا الصينيين الى ابتياع الافيون

والافيون اكراه شيء عليه وهو عنده المصيبة الكبرى على الصين لأنه نزع احلام رجالها وحطهم الى ادنى دركات الدل . وهو يقول ان انكثرتا اضطرتنا الى ابتياع الافيون منها اضطراً لكي تملأ خزائن الهند وتستطيع الاتفاق على حكومتها وان الصين تدفع ثمن الافيون الذي يرد اليها اكثر مما تنقد من ثمن الحبر الذي يصدر منها . وقلت له مرة ان زراعة الافيون آخذة في الانتشار في بلاد الصين نفسها وانه اذا شاء منع هذا الشر فليبدأ ببلادهم فقال كلاً بل انا اعصد الناس على زرع الافيون لكي اميت تجارة الهند به ومتى ماتت وابطل الهنود زرعهم فبامر واحد من السلطان ابطل زرعهم من كل بلاد الصين واعيد الارض لزراع الارز والحنطة

وهو صعب المراس لا تسهل معاملته لأنه يقبّل الامور ويطيّل نظره فيها قبلما يبت



حكمه ولا يؤخذ على غرة ولا يخفى عليه شيء من مواقع الضعف في ما يُعرض عليه ولا يسلم تسليماً أعمى ولا يقبل شيئاً ما لم يزنه بميزان العقل ويجده خالياً من كل شائبة لكنه صادق الوعد اذا قال قولاً لم يرجع فيه واذا اتفق معك على شيء قام به

ولم ير من الاجانب احتفالاً بشأنه مع ما ابداه لهم من التودد كأنهم يحسبون ان لا فلاح لهم الا اذا غاضبوا الوطنيين كما فعل اخوانهم في بلاد الهند مع ان الصينيين يخالفون الهنود في ذلك لان ما اعتاده الهنود من الذل قرونًا كثيرة لم ير الصينيون شيئاً منه . فلما رأى اجماع الاجانب عنه نفر منهم ولم يعد يتودد اليهم

وقد غاظه اقتداء اليابانيين بالاوربيين وراقب اصلاحهم لمدارسهم واقتفاءهم خطوات الاوربيين في اصلاح جنديتهم وبحريتهم بعين الغيرة بل بعين الكراهة لانه من اشد الناس احتفاظاً بالعوائد القديمة وولدت فيه هذه الكراهة الاحقار لليابانيين ( ولعله عدل عن رأيه بعد الحرب الاخيرة بين الصين واليابان والا فهو شديد الغرور ) ولكنها لم تحمله على مخافة السلم والجنوح اليه ولم يقبل بمحاربة اليابان الا وهو معتقد ان الصين تستطيع ان تحو آثارها عن وجه البسيطة . ولما نشبت الحرب بين فرنسا والصين قبل ذلك ورغبت فرنسا الى اليابان في ان تعاونها وابت اليابان ذلك بسعي سفيرها في الصين عرف لها هذا الجليل ثم ارسلت اليابان وفداً الى الصين برئاسة الكونت ايتولتوكد لها صدق ودادها فرحب به وقابله بالاكرام وحسب ان سياسته غلبت سياسة اوربا

ذاكرته مراراً في شأن هذا الوفد وذكرته بنصيحة الجنرال غرانت الاخيرة له وهي ان يخطب وداد اليابان ويبقى على تمام الوثام معها لان ذلك لازم لحفظ بلادهم وتقديمها ونصحت له ان يرد زيارة الوفد الياباني بنفسه فيمضي الى بلاد اليابان ويرى اليابانيين في بلادهم ويقف على احوالهم وأكدت له ان الميكادو ( امبراطور اليابان ) يكرم وفادته ويرحب به فتمكن من ربط الوثام بين البلدين . وعندي انه لو فعل حسب نصيحتي ما وقعت الحرب بين الصين واليابان وكان ينظر الى الولايات المتحدة الاميركية نظر الصداقة والوداد ويقول انها الحكومة الوحيدة التي لا مأرب لها في اجنياح الصين وان مصلحة الاميركيين تقضي عليهم بمصادقة الصين ولذلك لا توجس منهم شرًا . وكان ينبغي ان يكون بينه وبيننا عهود وروابط تجارية محكمة ولو مالت كفة الربح نحونا . وباع شركة البواخر الصينية التجارية للاميركيين قائلاً اذا لم نستطع هذه البواخر ان ترفع العلم الصيني فلا يود ان ترفع الا العلم الاميركي . وكأنه لحظ اننا عدلنا عن سياستنا القديمة سياسة الاتفاق مع انكثرا في كل شيء سواء كان لنا فيه مصلحة



اولم يكن ما دام فيه مصلحة لانكثرا وصرنا نوافق انكثرا على ما لنا فيه مصلحة فقط فسرته ذلك وصوب سياستنا وصار يعرض علينا كل مسألة يقع الخلاف بينها وبينه فيها لنحلها بطريقة غير رسمية . ولا يقيم في بكين بل في تينتسين وهي تبعد عن بكين ثمانين ميلاً لكنه كان يعرف كل ما يدور في وزارة الخارجية من المذاكرات والمداولات بينها وبين السفراء ولا يبت أمر فيها الا برأيه واذا اعتاضت مسألة ذهب وزير الخارجية اليه بنفسه وحل المشكل معه ومما يمتاز به الصينيون عن امم الارض اكرامهم العظيم لوالديهم حتى اذا مات احد الوالدين اضطر اولادهما ان يتركوا مناصبهم كلها والقيام بهما ويذهبوا الى القبر ويلبسوا المسوح والرماد كل مدة المناحة . ولما كنت سفيراً في الصين كان السفراء يتوقعون موت ام لي هنغ تشنغ لانها كانت في التسعين من عمرها وموتها يقضي عليه بالاستعفاء من منصبه والانقطاع عن الاشغال السياسية

وتوفيت امه فترك منصبه واسرع اليها وتبعه اخوه وهو والي ووتشانغ فتنفس خصومه الصعداء وحسبوا ان الجو قد خلا لهم . واذا بارادة سنية صدرت من ملك الصين تأمره بترك الحداد على امه والرجوع الى منصبه بعد ثلاثة اشهر . أمر لا مثيل له في تاريخ الصين ولكن امر الملك مقدس عندهم ولا بد من طاعته فترك القبر وعاد الى الولاية ولما عاد كنت في شفو ورأيت يخنه في المينا ذات يوم فوددت ان ازوره واعزبه عن وفاة امه وبعثت اسأله عما اذا كان الحداد لا يمنعه من مقابلتي فجاءني رئيس حرسه يقول انه يود مقابلتي ويدعوني اليه . ولم يكن يخطر ببالي شيء عن المسح والرماد حتى رأيت فوجدته واقفاً كالخيل لا بساً ثوباً من اخشن ما يكون وقد امتنع عن حلق شعره ومشط الذؤابة المتدلية من رأسه وغضون الحزن بادية في وجهه وراحته شاحبتان كأنهما ممرغان بالرماد مع انه من المفترطين في نظافة ابدانهم وتيق اثوابهم فثبت لي انه وهو اعظم رجل في بلاد الصين فعل ما يفعله احقر رجل فيها اكراماً لامه ومعتقد . وقابلته بعد ايام في تينتسين وكان قد خلع ثوب الحداد وعاد الى حله الفاخرة

ويمتاز هذا الوزير على أكثر رجال السياسة في انه عصامي لاعظامي ارتقى باستحقاقه لا غير وهو من عائلة حقيرة تلقى الدروس في مدارس الصين وارتنى من مدرسة الى اخرى الى ان اجيزله من اعلى مدارس بكين واشتهر بالشعر والفلسفة والانشاء . والانشاء ضروري لكل من يحوز رتبة عالية في تلك البلاد فارتنى في المناصب وحدثت ثورة الصين في ايامه ودعي غوردون لاختمادها ويقول الصينيون انه هو الذي اخمدها لا غوردون واخنصم الاثنان



لأن لي نكل برؤساء الثائرين بعدما سلموا ويقال ان غوردون تبعه حينئذ والفرد في يده قاصداً قتله لانه نكث عهده لرؤساء العصاة . ثم لما خمدت سورة غيظه قال ان لي كان مصيباً وانه لو لم يضرب اعناق اولئك العصاة لضربوا عنقه

وزاره غوردون سنة ١٨٨٠ في تينسين وكانت روسيا تهدد الصين بالحرب وكان لي راغباً في مشاهدة غوردون واستشارته في هذا الخطب ويقال ان غوردون اشار عليه حينئذ ان يقوم بجنوده الى بكين ويخلع العائلة المالكة ويملك بدلاً منها فتزول المشاكل . فاصغى اليه صامناً وكأنه قال في نفسه كيف اخون العائلة التي رقتني ورفت اخي اوقال ان ملكاً ينال ملكه بسيف غوردون يبقى خاضعاً له كما يخضع اقبال الهند لسادتهم الانكليز

ووصل الخبر الى بطرس برج فاقام الروس واقعدهم ورفعوا الامر الى لندن وكان غلادستون يكره معاداتهم فامر غوردون بالخروج من الصين حالاً

هذه خلاصة ما كتبه السفير الاميركي منذ ست سنوات وزيد على ذلك ان لي هنغ تشنغ ارتقى في المناصب حتى جعل والياً على ولاية بتشي التي منها مدينة بكين عاصمة الصين ورئيساً للوزراء ووزيراً للخارجية وقهرماناً للامبراطور ومديراً عاماً لتحصين السواحل الشمالية وللعمارة البحرية وعهد اليه في امضاء شروط الصلح مع اليابان سنة ١٨٩٥ وأسل مندوباً خاصاً لحضور تويج القيصر في شهر مايو سنة ١٨٩٦ ثم شخص الى المانيا وفرنسا وانكلترا والولايات المتحدة الاميركية وكندا فاکرم الملوك والرؤساء وفادته ورحب به الامراء والعظماء وكان حيث يلقي عصا الترحال اكبر جاذب تندفع اليه افكار اهل السياسة ويتألب حوله مكاتبو الصحف ووكلاء الشركات البرقية لاذاعة انباء ما ينطق به ويشير اليه في تلك العواصم الكبرى . ولم يغادر عاصمة منها الا زار مصانعها ومعاملها وتفقد مشاهدتها ومعاملها وخلف فيها اثرًا من الحكمة والدهاء يؤثر عنه ويعجب منه

ولما رجع الى بلاده أسند اليه منصب نظارة الخارجية ثم بُغي عليه وعزل سنة ٩١ وفي نهايتها اقامته الامبراطورة مندوباً لانشاء السدود على النهر الاصفر ثم عُين حاكماً لكتنون . ولما نكبت بلاده بفتنه البوكسر وسافت اوربا جيوشها الى بكين انتدب الى حل ما انعقد وتدارك ما فرط فابدى من الحرص على سلامة بلاده وترضي الدول المتعنتة ما ادهش العقول وحير الافكار . وجملة القول انه انتشل بلاده من ورطة قل من قدر لها النجاة منها ونكل بكثيرين من موقدي فتنة البوكسر

وقد عاش عمراً طويلاً ثمانياً وسبعين سنة وشبع من هذه الدنيا شهرة وعزاً وغنى



## الفينيقيون وعمران اوروبا

وما ذكر كركشي الذي ليس راجعاً به الوجد الأ خفقة من ضلالك  
أما والذي حجّ الملبون بيته شالاً ومولى كل باقي وهالك  
لكن قطع اليأس الحنين فانه رفوء لتذراف الدموع السوافك  
وقد يقطع اليأس الحنين الى الوطن ولكن الذكرى تجده وهي تُجدد كل يوم اذ يحمل  
الينا البريد اخبار ابناء الشام المتفرقين في انحاء المسكونة حيث القوا عصا الترحال ووسعوا  
المتاجر وانشأوا الجرائد ابناء الفينيقيين الذين طافت سفائنهم بسواحل بحر الروم ودارت حول  
افريقية وبلغت الجزائر الانكليزية الذين مصروا المستعمرات في كل بلاد وصلوا اليها يوم لم يكن  
للاوربيين اسم يذكر

كتب الينا ولدنا من البلاد الانكليزية يقول زرت بيوت السوريين في منشستر فاذا هي  
قصور مثل بيوت الكبراء من الانكليز فيها المقاصير الكبيرة والصور الثمينة وانقر انواع الاثاث  
والرياش تحف بها الحدائق الغناء وهم ونساؤهم واولادهم في اطوارهم وازيائهم واحاديثهم مثل  
جالة القوم الذين استوطنوا بلادهم. ينظر الانكليز اليهم نظر الاكفاء الى الاكفاء فيزورونهم  
ويضيفونهم ويدعونهم الى الحفلات الكبيرة التي لا يدخلها الا خاصتهم. جاء اللورد روبرتس  
القائد العام هذه المدينة فكان السوريون بين اعظم القوم الذين قدّموا اليه وحادثوه وحادثهم  
في شؤون مختلفة هؤلاء ابناء البلاد التي كانت تفيض اللبن والعسل في غابر الازمان رواد  
الحضارة وناشري راية العمران ولكن

اربّ بهم ريب المنون كأنما على الدهر فيهم ان يفرقهم نذر  
خطب الاستاذ بويد دوكنس العلامة الشهير بالامس خطبة ذكر فيها المؤثرات التي  
كان لها اليد الطولى في عمران البلاد الانكليزية قبل زمن التاريخ فقال ما ترجمته  
ان استيطان الفينيقيين سواحل بحر الروم الشرقية قبل المسيح بسبعة عشر قرناً له الشأن  
الكبير في عمراننا فان منهم التجار العظام الذين نقلوا بضائع مصر واشور الى الشعوب القاطنة  
حول بحر الروم وانشأوا المستعمرات في كل مكان وصلوا اليه ومن اعظم مستعمراتهم قادس في  
اسبانيا انشاوها سنة ١١٠٠ قبل المسيح وقرطاجنة في افريقية انشاوها سنة ٨١٤ قبل المسيح ثم  
اخترقت سفنهم عباب الاوقيانوس الانلتيكي وضربت شمالاً ومن المرجح انهم بلغوا الجزائر



البريطانية ومعهم بضائع البلدان الواقعة على بحر الروم وعادوا بالقصدير من كورنول والذهب من ارلندا

وفي ذلك العصر كانت الشعوب النازلة حول بحر الروم قد انتظمت بعضها مع بعض واتحدت كلمتها على غزو القطر المصري فغزته برًا وبحرًا واجناحت جانبًا من الذلتا ( الوجه البحري ) الى ان طردها منه الملك منفتح الاول

ثم ذكر الخطيب ان تجار الفينيقيين وغيرهم من الامم القاطنة في سواحل بحر الروم دخلوا واسط اوربا بطريق تريستا ومرسيليا قبل زمن التاريخ وضربت قوافلهم فيها شرقًا وغربًا وشمالًا وكانت تعطي الاهالي الاسلحة والخلي كالسيوف والفؤوس والخناجر والاساور والمرايا والابازيم وغيرها من المصنوعات وتأخذ منهم الكهرباء التي يجلبونها من السواحل الشمالية. وقال ان ذلك كله عرفه اهل البحث حديثًا وهو نتيجة لازمة عن المباحث الاركيولوجية التي تمت في العشرين السنة الاخيرة . وقول هذا العلامة حجة يؤخذ بها ويعتمد عليها في هذه المباحث وامثالها وكتب المستر افانس مكتشف آثار كريت التي وصفناها في الجزء الثالث من هذه السنة ان عمران تلك الجزيرة قديم جدًا متصل بعمران سورية واسيا الصغرى وفيه أدلة كثيرة تدل على انه نشأ عند شعب اقدم عهدًا من الآريين ومن الساميين ايضًا وان هذا الشعب كان يسكن سورية وفلسطين واسيا الصغرى منذ عهد قديم جدًا

ولا يخفى ان تاريخ المصريين اقدم من تاريخ الفينيقيين وعمرانهم اعظم وادلتهم أكثر واثبت . وهم وان اضاعوا من عمرهم كأمة خمسة عشر قرنًا كان التأخر رائد لهم فيها الا ان نوائب الدهر هادنتهم اخيرًا وقد هبوا من سباتهم الآن ولا يبعد ان يستردوا مجدهم السالف بعد اعوام قليلة . اما اخوانهم ابنا الشام فلا ندري الى متى يبقى النخس طالعههم وهل يصفو لهم الدهر بعد كدره ما دام في قوس الرجاء منزع او تطوح بهم نوائب الزمن فيستوطن اكثرهم البلدان التي هاجروا اليها ولا يبقى منهم في بلادهم بقية تذكر

ولسنا باول من فاته على رفقته بعض ما يطلب  
وقد يدرك الأمر غير الاريب وقد يُصرع الحول القلب (١)  
ولكن لها أمر قادر اذا حاول الامر لا يُغلب  
نسأله تعالى اصلاح الحال وحفظ البقية الباقية والرفق بعباده انه السميع المجيب



## غذاء الفضل

في سير ذويه وفضائع مخالفته

لما كانت معالجة الاخلاق العلية من اخص مفاخر الصحف الجلية . وكان المقتطف قد صار لانتشاره خطيب الاصقاع آتيت بهذه المقالة انبه بها الافكار الراقدة للجد في استئصال العوائد الفاسدة

ان النفس لتانس بالافتداء . وتبادر الى الاحذاء . وقلت نفس تعاف الاتباع الى الابتداء . يدلك على ذلك ما ترى لهذا العهد من تهاوت الناس على المتابعة في ازياء الملابس . وتكوين المنازل . والمشاكلة في المراكب والمشايمة في الاهرة والاثاث والخروج اثناء المكلمة العربية الى المراطنة بالاعجمية اما تفاخراً واما استرسالاً مع هذه العادة المالمطية الشوهاء فتصبح تلك المفردات الأعجمية بين الجمل العربية كالرقعة الرثة في البرد القشيب

ولا يخفى عليك ان لكل جيل ودولة من العادات في الجدل والاسي والمخاطبة والمكاتبة والسلام والوداع وازياء الثياب وهندسة الاسواق والدور شيئاً يعتوره الجيل والدولة حتى ان علماء الآثار قد يستدلون حيث لا يجدون كتابة بهندسة الانبية على العصر الذي بُنيت فيه والدولة التي كانت متسلطة وقتئذ . وكفى بهذا دليلاً على ان الجيل يرمته يحذو حذواً واحداً ملبساً ومظهماً وبناءً ومظهرأ وهو من اقوى البراهين واصرح الادلة على استئناس النفس بالاتباع . ومن الادلة الشائعة على ذلك اصطلاحنا الحديث في استقبال الكبراء بالقاء الخطب وانشاء القصائد فترى صحيفنا طالحةً بنحو " ولما دخل الدار حضرة صاحب الدولة فلان او او سعادة قائم المقام او جناب المدير انبرى الخطباء والشعراء واحداً إثر واحد يخطبون ويشدون ويشنون على ماله من الابادي البيضاء " . وتراها ايضاً حافلةً بشبه " وما استقر بغبطته اوسيادته او حضرته المقام حتى قدمت له القصائد والخطب وفي الختام خطب فيهم خطبة نفيسة رصعها بالدعاء لحضرة صاحب الخلافة العظمى ولوكلائه النخام ورجال دولته العظام فقابلها الحشد بتصدية الاستحسان " الى اشباه هذه مما عاد معروفاً عند مطالعي الجرائد كافة وانما السر في ذلك كله ان الاتباع مبيع بين يسهل على كل ان يسلكه واما الابتداء فعدول عن المتعارف لا تنتجها الا قوة نفس وشهامة جنان . وما اقل ما يجود الزمان بمن تهديه لبابته . وتدفعه شجاعته الى ان يرفع لواء المناقضة وينشر بنود المخالفة لعادة سائدة في الناس مهما اخلت بمصلحة الكافة بل مهما جرّت عليهم الوبال اذ انه بفرد حزباً بنفسه ويصبح والقوم



كلهم إلباً واحداً عليه . وكيفيك هذا علّة لتلك العادات السيئة الزمن الطويل حتى في الامم التي استفل فيها العمران وادركت الأمد الأقصى من الحضارة والتمدن فهذه الممالك الاوربية على ما بلغت من التجرّ في كل علم وصناعة تراها من وجه آخر تذللّ العقل وتحنقر القوة الناطقة وترفع عليه القوة البهيمية وتجيبها الى الشهوات البدنية . فمن ثمة توفرت في هاتيك الممالك دواعي ما يحجب بالآداب من العادات المرفوضة في اصول التهذيب المنوعة في قواعد التثقيف التي انما اليها تنازع القوة البهيمية نزاع الصادي الى العذب الخصر . ولو أوتيت من قوة الجنان ما يؤتي مصلحو عادات الأمم وحاسرو البراقع عن بصائر الشعوب لذكرت منها ما يندى له جبين الأدب حياء مما وصل شيء منه الى هذا القطر الشامي وضرب فيه خيامه . ذلك بما اقبل عليه بعض الوجهاء والاعيان ورحب به جماعة من اغنياء الزمان وكسروا على رؤوس الاشهاد القيود المقيدة عن استقباله . ولم يبق عندهم من قوانين الاجتماع الانساني ما اذا رجعوا الى انفسهم وعرضوا عليه صنيعهم يتبينون الزيف عن الجادة . وما وراء نكبة العقل هذه الا نكبات أخر من وداع الثروة وزوال العافية وتناقض النسل وذهاب البركة . ولا يعيد الى القوة الناطقة ما لها من حق الايثار والتكريم الا نفس تحارب من يخالف قويم مشربها وتناقض من يعارض صحيح مآربها ولا تبالي بانقباض كبير . ولا تجفل بخسارة كثير بل لتحمل اشق المشاق ولا تتحمل مداراة من اغتسف سواء السبيل . ولا تزال بالتأثرين حتى تكبح جماحهم وتخفّض رؤوسهم وتسوقهم للاذعان الى سلطتها نادمين

واذا علمت ذلك أبقيت بالضرورة ان أنجع غذاء للنفوس القوية والعقول الزكية بل اصدق ما يهديها السبيل الى استئصال الأوهام ومحو السيئ من العادات ويؤتيها عزيمة تكفل لها الظفر بمن يناصبها الحرب الزبون انما هو الائثم بعظماء الرجال الذين خلعوا نير العادات المجحفة بالراحة الخلة بنظام العافية ونسخوا حنادس الجهل بتقريب أولي العلم واقتراح التأليف النافعة عليهم وغمرهم بالاموال الطائلة ليتهمياً لهم ان يتوفروا على تلك الاشغال العقلية ويحكموها غاية الاحكام ويخرجوها وافية بالمرام جاعلة المقصود على طرف الثام

فمن هنالك حرص الناس على تدوين تراجم العلماء وكتابة سير العظماء والكبراء من اصحاب الحل والعقد وذوي الشأن في الارض لتكون ذكرى للخالين ومنهضاً لهم الحاضرين والآتين ومتجماً للخلائق الكريمة ومسترداً للطبائع السليمة . وما اشبه سير المشاهير بالتربة التي يستخلص منها كل نجم وشجر ما يساق طبعه ويوافق جوهره فمن تهجم به نفسه على الاختراع يكثر من مطالعة قصص المخترعين ويسوم نفسه الصبر على مزاولة العمل ويدفعها لتحمل العناء



فتجرح كؤوسه المرة واثقة بأن من وراء ذلك حلاوة الفخر ولذة الانظام في عداد المخترعين الذين أوجدوا في الدنيا ما لم يكن موجوداً وتبوأوا مقام مجيد لم تبلغه هم من عداهم . ومن يكثر من تصفح تراجم من اشتهروا بالاخلاص والمثابرة على العمل وتلقي مشاقه وتذليل صغابه وتحميد عقباته تني فيه تلك الخصلة الشريفة . وتبسق فيه على هاتيك المطالعة اغصان تلك الطبيعة الكريمة فيصير من السهل عليه ان يشرك في عمله من يستعين عليه بماله ورأيه عن يصير وياه شخصاً واحداً اذ يرتفع من بينهما الحسد والطمع حتى لا يخطر ببال الواحد منهما ان يؤثر نفسه على شريكه بمال او جاه فيكونان واحداً مشرباً واثنين عملاً وسعيًا وجدًا . فيفتح لهما من ابواب الكسب واسباب المجد ما كان يتعذر فتحه على كل منهما لو انفرد ورحم الله من قال " القوة بالاتحاد " وتعمد بالرضوان الشاعر القائل

كونوا جميعاً يا بني اذا عتري خطب ولا تفرقوا آحادا  
تأبى القдах اذا اجتمعن تكسراً واذا افترقن تكسرت أفرادا

ومن صبت نفسه الى تبوء منابر الخطابة كانت قراءه تراجم الخطباء نوراً يهديه سواء السبيل الى احكام هذه الصناعة التي تصل بالناس الى امد لا يصل اليه السيف فيقرأ ترجمة الامام علي بن ابي طالب والحجاج بن يوسف ولسان الدين بن الخطيب وغيرهم من اكابر خطباء العرب وترجمة هوميروس اليوناني وشيشرون الروماني وبوسيه وفنيلون من فحول خطباء الافرنج فتشتد عزيمته على قطع تلك العقبة الكؤود في طريق من يهوى شرف الوقوف في جمع كبير من الخلق يدفعهم بكلامه الى ما يريد فكأنه قائد ويرد هم عما لا يريد وكأنهم جنود يذهبون الى حيث يذهب فيقدمون ويحجمون وفق اشارته

واما من طبع على تحرير النفس من عبودية العادات واطلاقها من سجون التقليدات فأخبار من ابطالوا العادات الضائرة وكسروا قيودها الثقيلة وذكر ما لقوا من المقاومة دون استئصالها تهون على الفطن الايني النهوض على العادات المتملكة في طباع اهل زمانه وتخرج ما يجد من المرارة في مناهضتها بحلاوة الامل في تخليص الناس من رقها فلا يفتأ ينازلها ويقانلها حتى يلد التجلبد له انصاراً فيعملها بما لا تتم أثراً بعد عين

فهذه النارجيلة كم اهلكت من مال واحداث من داء وأدخلت في عبودية فلوان زيداً تصدى لجمع ما انفقته وما تنفقه سورية وحدها في سبيل النارجيلة رأى امام عينيه جبل ذهب . ولوان عمراً عني بعد من مات بسبب النارجيلة مصدوراً لتمثل هلكاها جمعاً كشيافاً . وأما أنها أدخلت في العبودية فهو لا محذور التباك لا يأتمرون في تسعيره الا اوامر الطمع



فيرفعون سعره و يغلبون ثمنه كما يشاؤون حتى اصبح التنباك رطل بتسعين غرشاً وما من داعية لهذا الغلاء الذي دخل في باب الغلو الا طمع المحتكرين . فلوان آفة سماوية ذهبت بنصف حاصلات التنباك ما تأدّي حبّ الربح باصحابه وتجّاره ان يبيعوه رطلاً بتسعين غرشاً . وكذا لو تضاعف عدد المتسدين بالنارجيلة اللاثمين أفواه تلك الافاعي الفارغة ما غلا التنباك هذا الغلاء ولا انتهى ثمنه الى هذا الحد البعيد حتى عاد ذوو المال الجمّ والدخل المضارع اليهم يثنون من هذا الغلاء بل يتأوهون من هذا البلاء . ويتبرّمون بهذا الرقّ بل يتألّمون منه . على انه انما انجرّ اليهم بما تعودوه من لثم أفواه تلك الافاعي . فهل من سلطة تجرّ على الانسان وتسومه ذلّ العبودية اشدّ من سلطة العادة السيئة التي تمكّنت منه بل التي يبلغ من جهله بمصلحته ان يجعلها بقوة الاستمرار من مقومات وجوده او خاصّات كيانه فأين المنادون بالحرية بل أين دعائها والمفاخرون بها وما بالهم لا يزعجون الانتصار لها ولا تأخذهم الاّفة للذود عن حياضها . اليس في وسعهم ان يهجروا النارجيلة يدّ الدهر فيتخلصوا من تكليفها ومشاقها وينجوا من آفاتها وويلاتها

ليت شعري من ذا الذي يلزمهم بها او يكرههم عليها وكأني اسمع لسان أولي النارجيلة وانا اكتب هذا السؤال يقول مجاباً انما تكرهنا عليها يا صاح . لمطة قاهرة وقوة قاسرة بسلطة تذللّ لها الجبابرة . ونعنو لها الاكاسرة . هي سلطة العادة وقوتها وان الصعلوك منّا ليعد نفسه ملكاً عزيزاً وقد تناول بيده تلك الافاعي واخذ يقبل فاهاً عقب القهوة معتقداً ان في يده صولجاناً . وكم من فقيرة تقول " اقعد بلا اكل ولا اقعد بلا اركيلة " وكم من مصدور يقول " الموت ولا فراق الزبيج " فان كان في نيتك حمل الناس على هجر تلك الغادة الحسناء الجامعة بين النار والماء فكأنما قد سمّت نفسك ان تجفف البحر او تكسف الشمس . واين قوتك مما تحاول ولعلّ الذي جرّأك على ذلك انك لم تذق لذّة النارجيلة التي لا احلى منها عند الصباح والاصيل وبعد الطعام ولا سيما في البساتين عند نفحة الريح وهبوب النسيم العليل وما أحرّك ان تذكّر قول الشاعر

دع عنك تعنيبي وذوق طعم الهوى فاذا عشقت فبعد ذلك عنف

نعم اني لوائق كما علمت من كلامي بأن ذوي النارجيلة هم فوق ما نقول ألا وقد ملكتهم قوة العادة . وكفّت عيون بصائرهم واصبحوا عمياناً لا يهتدون طريق مصلحتهم . ولا يفرّقون بين النافع والضارّ لكن حسن النظر في سوء المصير قد رفع الغشاوة عن بصائر بعض من مشاهير المولعين كانوا بالنارجيلة فقطموا انفسهم عنها واستعاضوا من الهزال سمناً ومن الشحوب نضارة



فقد تمتع الكهول منهم بعد مقاطعة النارجيلة من العافية ونضارة الصحة بما لم يتمتعوا به في شبابههم. ومن الجدير بالذكر في هذا المقام ترفع الشواب من عذارى ومتزوجات عن الخضوع لهذه العادة الضارة. واحقهن بالذكر وجيهة بيرونية أوصلتها قوة النفس الى ان حررت بيتها من عبودية النارجيلة فأحرى بوجهاء الناس ان يتفقوا ويحرروا انفسهم ويوتهم من هذا الرق فيتبعهم العوام وتستريح الأذان حينئذ من اصوات الشكوى من قساوة المخكرين وليدعوهم يرفعون سعر التبناك ما شاؤوا ولسان الحال ينشدهم "نزاه' ارخص ما يكون اذا غلا" اقول وما حصول هذا بالامر المستحيل وان كان دون الوصول اليه بمجاهدة الطباع الخاضعة لسلطة العادة. فوربك لو لم يكن بازاء الصدود عن النارجيلة والسيكارة الالذّة التخلص من استبداد المخكرين لكفي به كفيلاً بالمبادرة الى اتفاق الخواص والعوام على تركها والاعراض عنها. هذا وليعلم من يقدمون على استئصال هذه العادة ان افلام الاخباريين والمؤرخين تنشر الثناء عليهم وتبث مدائحهم وتحلّد ذكركم حتي يظفروا بمجد اعظم الرجال احياء وامواتاً

سعيد الخوري الشرتوني

## عمران دمشق

« معابدها والجامع الاموي »

يرى المتفلسف في عمران المشرق ان اهلهم قلما يحفلون بتتقيق المباني العامة وتزويدها الا ما كان منها تحت اسم الدين كالمعابد والمساجد والتكايا والزوايا وان تكن الديانة الاسلامية مثلاً لا تجيز الزخارف ولا تبيح اقامة مساجد تشغل ذهن الداخل اليها عن العبادة الحقة التي يراد بها حضور القلب والخضوع والخشوع ولذا عدّ من محدثات البدع رواء صنعة بناء المساجد والاسراف في الانفاق عليها وتعددها لغير حاجة ماسة. فقد كان في المدينة صدر الاسلام مسجد جامع واحد فلو فرض ان دمشق مع كثرة سكانها وما يجي اليها كل جمعة من سكان القرى يزيد عشرة اضعاف سكان المدينة كان الاخرى ان يكفى بعشرة مساجد جامعة ولكن هي الاسماء عليها يتهالك الاقوام حريصين وفيها يتنافس البشر غير مأمورين

ومن ثم لا تسلم عن اهل الاديان اذا خرب لهم مسجد او حرقت زاوية فقد تقوم قيامتهم كأنما نقوض الدين بدمه او أخذ الملك بدمه فيتسابق خاصتهم قبل عامتهم الى إعادة ما دثر



وتجديد ما يلي اذ يُخيل لهم ان مجد الامم متوقف على اظهار شعائر دياناتها وعلى نسبة معابدها  
يرضى عنها صديقها ويخافها عدوها

مرت القرون ودمشق بفضل ما تقدم من الدواعي محنطة بكيان معابدها لم تُصب بما  
أصيب به سائر الآثار من الهدم والهدم . ولاين عبد الهادي رسالة كتبها في اواخر القرن  
التاسع اتى فيها على ذكر القسم الاعظم من مساجد دمشق فكانت زهاء الف مسجد . هذا ولم  
يستقص اسماء كثير من المساجد في هذه الحاضرة وضاحتها مما يناهز خمسمائة قال فناهيك  
ببلدة يخنوي وادبها فقط على زهاء الف وخمسمائة مسجد واما ما هو محيط بمعاملتها وما وراء جبالها  
فهو كثير للغاية

اخنى الدهر على معظم هذه المساجد الآن اما لنزوح السكان من جوارها او لتعطّل  
اوقافها فضاعت الفائدة التي بُنيت لاجلها مع ان العقل والشرع يقضيان ببيع المساجد  
والاستعاضة عنها بمكان آخر فيما اذا قلّ الانتفاع بها او دعت الضرورة لازالتها وما برح الناس  
ذهاباً مع الاهواء ودفاعاً عن الاسماء يفضلون بقاء القديم على قدمه كما هو الحال بعدة جوامع  
في حارتي النصارى واليهود وغيرها بدمشق وخير الجامع ان يباع وتبنى بئنه مدرسة من ان  
يخرب ويمسي مستودعاً للنجس والرجس . وكمن مصلّى بلا منارة ومنارة بلا مصلّى . ولطالما  
استفتي الفقهاء بهذا الشأن فراعى فريق الرأي العام في فتواه وحكم آخر بالحق فشغه رأيه كما  
جرى لما أريد بناء المأذنة الملتصقة بالبيعة المريمية في القرن الحادي عشر

في دمشق اليوم ٢٤١ مسجداً وكان بها خمس عشرة كنيسة لاهل الذمة صولحوا عليها  
كما نُقل عن عمر بن عبد العزيز وذكر في تاريخ دمشق . وقد عدت في العهد الذي  
اعطاه خالد بن الوليد اهل دمشق يوم فتحها . اما عدد الكنائس الآن فسبع عشرة كنيسة  
لطوائف مختلفة واليهود كنائس عديدة يكاد يكون لكل غني منهم كنيس خاص في داره  
والاماكن المشهورة بذلك تربي على عشرة

رأس معابد دمشق ورئيسها وثالث جامع في الاسلام الجامع الاموي المشهور في كل  
العصور الذي يباهي به اهل هذه الحاضرة غيرهم من سكان البلدان ويعدونه من مفارهم  
وماثرهم اخذاً بكلام الوليد في قوله لقد رأيتم يا اهل دمشق تقتخرون على الناس باربع  
خصال بمائكم وهوائكم وفاكنكم وحماماتكم فاحببت ان يكون مسجدكم الخامس

شرع الوليد في بنائه سنة ٨٧ وقرش بالرخام الابيض الختم بالازرق وحلّ سقته وجدرانه  
بفضوص الذهب المعروفة بالفسيفساء خلط بها من غريب الاصبغة ما يدهش الابصار بوميضه



وبصيصه واحتفل من وراء الغابة بتثيقه وتثيجه

هذا المسجد عريق في القدم اصيل في اقامة الشعائر الدينية اتي عليه كما روى بعض المؤرخين ربح من الزمن وهو لمؤسسها الصابئة يصلون فيه ثم صار في ايدي اليونانيين ثم لليهود وملوك من عبدة الاوثان ثم للنصارى ثم للمسلمين . قال سيد بليون مسجد قرطبة بني على شكل مسجد دمشق كما ان مساجد الشام وفلسطين ومصر مبنية على شكل الكنائس التي قال المؤرخ اوزيبوس احد اهالي فيصرية في سيرة السلطان قسطنطين انها ذوات احواش واواوين وفساق ومساكن للقسس بدليل ان في تلك المساجد ما كان يضعه البنائون من الخفاف في الموزق باشكال من حصنات منوع الالوان . ولعل ما هو شائع على الالسنه من ان في هذا الجامع رأس يحيى بن زكريا عليهما السلام جاء من تسمية المسيحيين له باسم احد قدسيهم يوحنا الدمشقي تبركا والافليس في التاريخ ادنى اشارة الى ان يحيى قُتل في دمشق او بيروت او صيدا او نقل الى احدى هذه المدن

ولما فتحت دمشق كتب عمر الى عامله ابي عبيدة كتاب امان واقرا ما بايدي النصارى اربع عشرة كنيسة واخذ منهم نصف هذه الكنيسة التي كانوا يسمونها كنيسة مار يوحنا بحكم ان البلد فتحه خالد بن الوليد من الباب الشرقي بالسيف واخذت النصارى الامان من ابي عبيدة وهو على باب الجابية بالصلح فاختلفوا ثم اتفقوا على ان جعلوا نصف البلد صلحا ونصفها عنوة فاخذ المسلمون نصف هذه الكنيسة الشرقي فجعله ابو عبيدة مسجدا وكانت قد صارت اليه اماره الشام وكان المسلمون والنصارى يدخلون من باب واحد وهو باب المعبد الاصيل في القبلة فينصرف النصارى الى جهة الغرب والمسلمون الى الشرق وكان لا يستطيع اهل الانجيل ان يجهروا في قراءته بكنائسهم ولا يضرخوا بناقوسهم اجلالا للصحابة فلما اخذت اصواتهم ترفع في صلواتهم احب الوليد ان يبعدهم عن المسلمين ووظف يجهد في استيفاء المعبد كله

روى ابن عساكر ان المغيرة بن عبد الملك دخل يوما على الوليد بن عبد الملك ابن مروان فراه مغموما فقال له يا امير المؤمنين ما سبيلك قال فاعرض عنه ثم انه عاوده فقال يا مغيرة ان المسلمين قد كثروا وقد ضاق بهم المسجد وقد بعثت الى هؤلاء النصارى اصحاب هذه الكنيسة لندخلها الى المسجد فابوا علينا وقد اقطعهم قطائع كثيرة وبذلت لهم مالا فامتنعوا . فقال له المغيرة يا امير المؤمنين لا تغتم قد دخل خالد بن الوليد الى دمشق من الباب الشرقي بالسيف ودخل ابو عبيدة بن الجراح من باب الجابية بالامان فهاستهم الى اى موضع بلغ



السيف فان يكن لنا فيه حق اخذناه وان لم يكن لنا فيه حق داريناهم حتى نأخذ باقي الكنيسة فندخله في الجامع. فقال له 'فرجت عني فتولى انت ذلك'. قال فتولاه فبلغت المسحة الى سوق الرميحان حتى حاذى من القنطرة الكبيرة اربعة اذرع وكسّر بالذراع الفارسي فاذا باقي الكنيسة قد دخل في المسجد فبعث اليهم فقال هذا حق قد جعله الله عز وجل لنا لم يصل المسلمون اليه في غضب ولا ظلم فقالوا يا امير المؤمنين قد اقطعنا اربع كنائس وبذلت لنا من المال كذا وكذا فان رأيت ان تفضل به علينا. فامتنع حتى سألوه وطلبوا اليه قال فاعطاهم كنيسة حمدين (لعلماء حمديس) وكنيسة اخرى جنب سوق الخبز وكنيسة مريم وكنيسة المصلبة ثم ان الوليد بعث الى المسلمين حتى اجتمعوا لهدم الكنيسة واجتمع النصارى فقال للوليد بعض الاقساء والفاس على كتفه وعليه قباءة سفرجلي وقد شدد بدور قبائه اني اخاف عليك من الشاهد يا امير المؤمنين قال ونيك ما اضع فاسي الا في رأس الشاهد وهي صورة في اعلى الكنيسة ثم انه صعد فكان الوليد اول من وضع فأسه في هدم الكنيسة وسارع الناس في هدمها وكبروا ثلاث تكبيرات

فيل ان اثني عشر الف مرخم اشتغلوا في ترخيم الاموي وان الوليد احتاج الى صناعات كثيرة فكتب الى ملك الرومان ان وجهه اليّ بمائتي صانع من بلادك فاني اريد ان ابني مسجداً لم يبن من مضى قبلي ولا من يكون بعدي مثله فان انت لم تفعل غزوتك بالجيوش واخربت الكنائس في بلدك وكنيسة بيت المقدس وكنيسة الرها وكنيسة السيدة وسائر آثار الروم في بلدي. فاراد ملك الروم ان يثنيه عن بنائه ويضع عزمه فكتب اليه لئن كان ابوك فهمها فاغفلها فانها لو صمة عليه ولئن كنت فهمتها وغيبت عن ابيك فانها لو صمة عليك وانا موجه اليك ما سألتك فاراد ان يعمل له جواباً فجلس له عقلاء الرجال في خطبة المسجد يفكرون في ذلك فدخل عليهم الفرزدق فقال ما بال الناس اراهم مجمعين حلقاً فقيلاً له السبب فقال يا امير المؤمنين انت جعلت اخاك سليمان القائم بامر العماره والجواب بنص القرآن ففهمناها سليمان وكلاً آتينا حكماً وعلماً. فسرّي بذلك عنهم

ولما عمر الوليد الجامع قال له بكر اولاده يا ابت اتعبت من يأتي بعدك في طين اسطخيه فقال يا بني نرصفه فطلب الرصاص من سائر الافاق فكل اتى بما عنده وات كورة الاردن اكثرهم في ذلك وطلبوا الرصاص بكل ممكن حتى في النواويس العادية فلما نفذت مظانه حار الوليد في صيوره امره فدل على امرأة من بنات اكابر دمشق ان عندها من الرصاص ما يكفي القطعة الباقية فارسل الوليد اليها يسألها بيعه فابت فاضعف لها ثمنه فابت فاعطوها عوضه



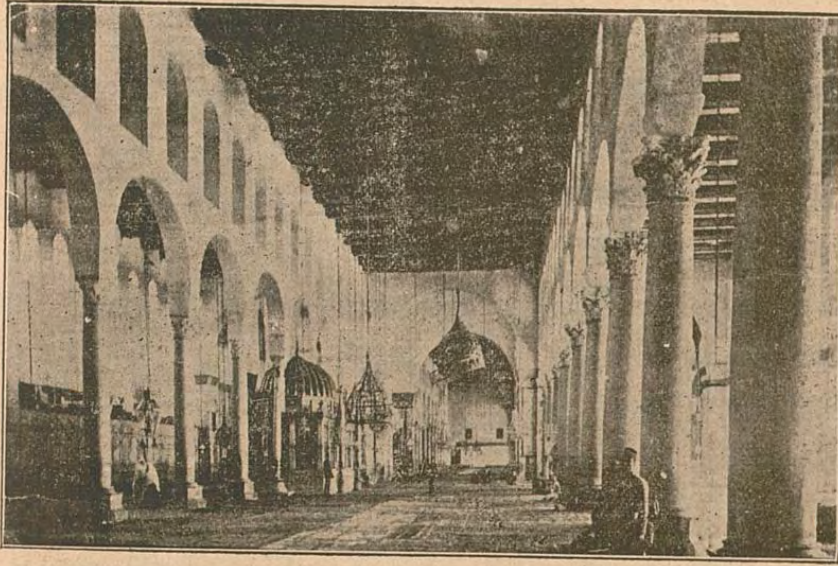
قصديراً ثم حديدًا ثم فولاذًا ثم نيجاسًا وما زالت تتأبى فقال له ولده اكمله فضة فقال يا بني بعدنا تؤخذ الفضة ونسب الى العجز عن اكمله فقال اعطوها زنته ذهبًا فرضيت وباعته فلما اتمه ارسلت المرأة اليه المال وقالت ليعلم امير المؤمنين اسعده الله انني خرجت عن هذا الرصاص لله تعالى وانما تمسكت على امير المؤمنين حتى اعلم امره هل يأخذ ذلك مني غصبًا ويقهرني عليه ام اجتهاده لله تعالى يوصلني الى ما اريد في ثمنه وقد علمت ان همته ومراده رضا الله ورسوله. فلما وصل المال والقاصد الى الوليد عجب من ذلك وسأل هل هي عازبة ام متزوجة فقيل بل عازبة فتزوجها وعمرت بالمال المنارة التي على باب السلسلة ورصعتها بالمعادن فسميت مأذنة العروس. رواها ابن عساكر وتابعه عليها غير واحد من المؤرخين

وبالغ مؤرخو العرب في كثرة ما أنفق على الجامع الاموي وما اظن ما قالوه من الواقع بعيد فعن عمر بن مهاجر وكان على بيت المال للوليد بن عبد الملك انهم حسبوا ما أنفق على الكرمة التي في قبلة المسجد فكان سبعين الف دينار وحسبوا ما أنفق عليه كله فكان اربعمائة صندوق كل صندوق ثمانية وعشرون الف دينار. قال ابو قصي واتي الوليد حرسية فقال يا امير المؤمنين ان اهل دمشق يتحدثون بانك انفقت الاموال في غير حقها فنأدى الصلاة جامعة وخطب الناس فقال الا انه بلغني حرسى انكم تقولون ان الوليد انفق المال في غير حقها الا يا عمر بن مهاجر فاحضر ما قبلك من الاموال من بيت المال قال فانت البغال تدخل بالمال وتصب في القبة على الانطاع حتى لم يبصر من بالشمال من في القبلة ولا من في القبلة من في الشمال ونصبت الموازين فوزنت الاموال فقال لصاحب الديوان احضر من قبلك ممن يأخذ رزقنا فوجدوا ثلثمائة الف الف في جميع الامصار وحسبوا ما يصيبهم فوجدوا عنده رزق ثلاث سنين ففرح الناس وكبروا

وكذلك بالغ السياح في وصف اعاجيبه بما يوهى ان ما قالوه اقرب الى الباطل منه الى الحق خصوصاً عند شرقي لم يزر بلاد الفرنجة لهذا العهد ولم ير غير بلاد النخطة فقد روى ابن جبير المتوفى سنة ٦١٤ في وصفه ان طوله من الغرب الى الشرق مائتا خطوة وهي ثلثمائة ذراع وذعره في السعة من القبلة الى الشمال مائة وخمس وثلاثون خطوة وهي مائتا ذراع وهو تكسير المسجد النبوي غير ان طوله من القبلة الى الشمال وبلاطاته المتصلة بالقبلة ثلاث مستطيلة من المشرق الى المغرب سعة كل بلاطة منها ثمان عشرة خطوة وقامت البلاطات على ثمانية وستين عموداً منها ثمانية ارجل تتخللها واثنان مرخمة ملصقة بالجدار الذي يلي الصخرة واربعة ارجل مرخمة ابدع ترخيم مرصعة بفصوص من الرخام ملونة قد نظمت خواتيم وصورت



محاريب واشكالاً غريبة قائمة في البلاط الوسط دور كل رجل منها اثنان وسبعون شبراً ويستدير بالصحن بلاط من ثلاث جهاته سبعة عشر خطاً وعدد قوائمه سبع واربعون منها اربعة عشر رجلاً والباقي سوار وسقف الجامع كله من خارج الواح رصاص واعظم ما فيه قبة الرصاص المتصلة بالمحراب وهي سامية في الهواء عظيمة الاستدارة وقد استقل بها هيكل عظيم هو عماد لها يتصل من المحراب الى الصحن والقبة قد اغصت الهواء فاذا استقبلتها رأيت مرأى هائلاً ومن اي جهة استقبلت البلد ترى القبة في الهواء كأنها معلقة في الجو وعدد شمساتها الزجاجية المذهبة



( فناء الجامع الاموي من الشرق الى الغرب )

الملونة اربع وسبعون فاذا قابلتها الشمس واتصل شعاعها بها انعكس الشعاع الى كل لون منها واتصل ذلك بالجدار القبلي ويتصل بالابصار منها اشعة ملونة هائلة لا تبلغ العبارة تصورها ومحاربه من اعجب المحاريب الاسلامية حسناً وغرابة صنعة يتقد ذهاباً كله قد قامت في وسطه محاريب صغار متصلة بجداره تحفه سويريات مفتولات فتل الاسورة فانها مخروطة بعضها احمر كأنها مرجان لم يبر شيء اجمل منها وفيها ثلاث مقاصير مقصورة معاوية وهي اول مقصورة وضعت في الاسلام . ثم ذكر في فناء الجامع عجائب من الاقبية والابنية والصوامع الثلاث والمياه المدبرة فيه ما يطول وصفه . والمسجد اربعة ابواب باب قبلي يعرف بباب الزيادة وباب شمالي ويعرف بباب الناظرين — وباب غربي يعرف بباب البريد وباب شرقي



يعرف بباب جيرون وهو اعظمها وله وللغربي دهاليز متسعة يُفضي كل دهليز منها الى باب عظيم كانت كلها مداخل للكنيسة فبقيت على حالها

قال وعن يمين الخارج من باب جيرون في جدار البلاط الذي امامه شبه غرفة بها هيئة طاق كبير مستدير فيه طيقان من صفر وقد فتحت ابواباً صغاراً على عدد ساعات النهار ودبرت تدبيراً هندسياً فعند انقضاء ساعة من النهار تسقط صنجتان من صفر من في بازيين من صفر قائمتين على طاستين من صفر مثقوبتين فبصر البازيين يمدان عنقيهما للصنجيتين الى الطاستين ويقذفانهما بسرعة بتدبير عجيب لتجذله الاوهام سحراً فعند وقوعهما يسمع لهما دوي فيعودان من الانثقاب الى داخل الجدار الى الغرفة وينغلق الباب تلك الساعة بلوح اصفر فلا يزال كذلك حتى تنقضي الساعات فتتغلق الابواب كلها ثم تعود الى حالاتها الاول ولها بالليل تدبير آخر وذلك ان في القوس المنعطف على الطيقان المذكورة اثنتي عشرة دائرة من الفخاس مخرمة في كل دائرة زجاجة وخلف الزجاجة مصباح يدور به الماء على ترتيب مقدار الساعة فاذا انقضت عم الزجاجة ضوء المصباح وافاض على الدائرة شعاعاً فلاحت دائرة مجهزة ثم ينتقل الى الاخرى حتى تنقضي ساعات الليل. وقد وكل بها من يدبر شأنها فيعيد فتح الابواب ويسرح الصنج الى موضعه وهي التي تسمى الميقاتة

وروى ابن عساكر ان المسلمين لما دخلوا دمشق وقت فتحها كان اسم باب الجامع القبلي باب الساعات لانه كان هناك ساعات يُعلم بها ما يمضي من النهار عليها صور عصافير وحية وغراب فاذا تمت الساعة خرجت الحية وصاحت العصافير وصاح الغراب وسقطت حصة في الطشت. وانه كان في الجامع قبل حريقه طلسمات لسائر الحشرات معلقة في السقف فوق البطائن فلما احترقت الطلسمات وجدت وكان في السقف طلاس عملتها الحكماء مما يلي الحائط القبلي فمنها طلسم للسنونو لا تدخله ولا تعشش فيه ومنها لا يدخله غراب ولا فار ولا حيات ولا عقارب ولا عنكبوت ولا يركبه غبار ولا وسخ ولا غير ذلك

وعلى اثر هذه الساعات وهذه الطلاس يجدر ذكر البسيط الذي اقامه الفلكي الشهير ابن الشاطر المتوفي سنة ٧٧٧ موقت هذا الجامع والبسيط اختراعه قديم ينسب لليونان الا ان العرب زادوا عليه كثيراً وهو عبارة عن حجر مستطيل تعرف فيه بخطوط واشكال الشمس في اي برج هي وفي اي درجة من ذلك البرج ويعرف فيه الماضي من الشمس والباقي للزوال والماضي من الزوال ايضاً والباقي للغروب ويقال له الدائر وفضل الدائر والماضي من طلوع الفجر ويعلم منه قوس العصر والباقي لمغيب الشفق والباقي الى الفجر الآتي وهذا الذي زاده الاستاذ



محمد الطنطاوي علي ابن الشاطر ورسم فيه شكلاً معيناً تُعلم منه الطالع والمطالع  
 نقادهم العهد على بسيط ابن الشاطر فوقع فيه بعض فروق في الاوقات فطلب متولي الجامع  
 وغيره من العلماء الى الشيخ الطنطاوي سنة ١٢٩٤ ان يصلح ما وقع فيه فاصححه فلما ارادوا  
 وضعه في مكانه وقع الحجز وانشق شطرين فنسبوا ذلك الى الشيخ لحضور احد تلامذته  
 اذ ذاك فاضطر الشيخ ان يبرئ نفسه وراح الى داره يصرف حولين كاملين ليعمل بسيطاً  
 يحكي به بسيط ابن الشاطر فعمله على قلة الكتب لديه وفقدان ملكة هذا الفن لكن معاصريه  
 والمعاصرة كما قيل حرمان ابوا الا ان يتنقصوه ويضيعوا اتعابه شأنهم مع غيره من رجال الجدة  
 فاشاعوا بين العامة ان بسيطه لا يصلح للتوقيت وها هو الآن ملقى في منارة العروس بكاد  
 لا يُنظر اليه يقرب الزمن ليظهر ويعمل به ويقدر فضل صاحبه . وقد عمل ايضاً بسيطاً ثانياً  
 علي الافق المرئي وضعه في جامع الدقاق بالميدان قرب باب دمشق الجنوبي  
 ولا عجب اذا لقي الطنطاوي ما لقي واصبح غير مقدور قدره فقد امتحن ابن الشاطر في  
 القرن الثامن بمثل ما امتحن به ولم تعرف له فضيلته الا بعد موته باعوام دمشق غامطته حقه  
 وآثاره تنشر في البلاد ولسان حاله يقول

لا عيب لي غير اني من دياركم وزامر الحى لا تطرب مزامره

نقل صاحب محاسن الشام ان ارض الجامع كانت مفروشة بالفصوص المزمكة بالذهب  
 المسماة بالفسيفساء وان الرخام كان في جدرانها سبع وزرات ومن فوقه صفات البلاد وما فيها  
 من العجائب وان الكعبة المشرفة وضع صفاتها فوق المحراب ثم فوق البلاد يميناً وشمالاً وما فيها  
 من الاشجار المثمرة والمزهرة وغير ذلك وجعل سلاسل المصابيح من نحاس محلى بالذهب ورتب  
 له من الشموع ما يوقد منه في اما كن مختصة واصطنع في صحنه مجامر على اعمدة برسم البخور  
 ووكل بذلك خدمة لا يفترون ليلاً ولا نهاراً حتى كان يشم روائح البخور مسيرة فرسخين  
 (كذا) وسبك له سرجاً من نحاس كل سراج يوضع فيه قنطار زيت وجعل على كل باب  
 سراجاً وجعل في محراب الصحابة حجراً من بلور وقيل بل درة لا قيمة لها وكانت اذا اطفئت  
 المصابيح يقوم نورها مكانها (كذا) وان الامين بن الرشيد ارسل الى صاحب دمشق ان يسيرها  
 اليه فارسلها وقيل انه لما راها امر بردتها قال ابن عساكر ثم ذهبت الايام بعد ذلك وجعل  
 مكانه بونية من رخام وقد رأيتها ثم انكسرت بعد مدة فلم يوضع مكانها شيء

وروى شيخ الربوة انه كان يحمل من زيت نابلس الى جامع بني امية في كل سنة الف  
 قنطار بالدمشقي وقال ايضاً انه بوقد فيه ليلة النصف من شعبان اثنا عشر الف قنديل بخمسين



قنطاراً من الزيت غير ما يوقد بالمدارس والمساجد والترب والخوانق والربط والمارستانات .  
 وذكر ابن بطوطة ان فوائد مستغلات الجامع ومجاييه نحو خمسة وعشرين الف دينار ذهباً في  
 كل سنة وذكر ايضاً انه كان بهذا الجامع حلقات التدريس في فنون العلم والمحدثون يقرأون  
 كتب الحديث على كراميه مرتفعة وقراء القرآن يقرأون بالاصوات الحسنه صباحاً ومساءً  
 وبه جماعة من المعلمين لكتاب الله يستند كل واحد منهم الى سارية من سواري المسجد يلقي  
 الصبيان ويقرئهم وهم لا يكتبون القرآن في الاواح تنزيهاً له وانما يأخذونه تلقيناً ومعلم الخط  
 غير معلم القرآن

هذا اصل الجامع وبهض ما كان فيه من العجائب وفي تواريخ دمشق ان النصاري رفعوا  
 الى عمر بن عبد العزيز في خلافته ما بيدهم من عهد ابي عبيدة الجراح من ان كنائسهم  
 لا تهدم ولا تسكن وان الوليد اخذ كنيسهم بغير حق قهراً فلما رأى عمر ذلك منهم دفع لهم  
 مالا يرضيهم به حتى بلغ مائة الف فابوا فكتب عمر الى محمد بن سويد الفهري ان يدفع اليهم  
 كنيسهم او يرضيهم فيه ذلك فلما وصل كتاب عمر الى دمشق اعظم الناس ذلك وفيهم  
 يومئذ بقية من اهل الفقه فشاوهم محمد بن سويد فقالوا هذا امر عظيم ندفع اليهم مسجدنا  
 وقد اذننا فيه بالصلاة وجمعنا فيه يهدم ويعاد كنيسة فقال رجل منهم هنا مسئلة لهم كنائس  
 عظام حول مدينتنا وهي دير مران والكنيسة بباب توما وغيرها من الكنائس ان احبوا ان  
 نعطيهم كنيسهم فلا يبقوا حول مدينة دمشق ولا بالغوطة كنيسة الا هدمت او نبقى لهم  
 جميع كنائسهم ويتركوا هذه ويسجل لهم بذلك سجلاً فدعاهم محمد بن سويد وعرض عليهم  
 ذلك فقالوا امهلونا نظرفي امرنا فتركهم ثلاثاً وطلبهم فقالوا نحن نأخذ الذي عرضته علينا  
 ونكتب الى الخليفة اننا قد رضينا بذلك ويسجل لنا الخليفة من قبله سجلاً منشوراً بامان على  
 ما بدمشق والغوطة من كنيسة ان تهدم او تسكن قالوا نعم فكتب الى عمر بن عبد العزيز  
 بذلك فسرّه وسجل لهم بذلك واشهد شهوداً

روى ابن عساكر عن محمد بن مهاجر قال سمعت عمر بن عبد العزيز ذكر مسجد دمشق  
 فقال رأيت اموالاً أنفقت في غير محلها فانا مستدرك ما استدركت منها فراذه الى بيت المال  
 اعمد الى هذه الفسيفساء وهو النقش المفصص والرخام فاقلعها وانزع تلك السلاسل واجعل  
 مكانها حبالاً وانزع تلك البطاين فايح جميع ذلك وادخله بيت المال فبلغ اهل دمشق فاشتد  
 عليهم فخرج اليه اشرافهم فيهم خالد العشري فقال لهم خالد ائذنوا لي حتي اكون انا المتكلم  
 فاذنوا له فلما اتوا دير سمعان ( مصيف عمر بن عبد العزيز قرب مدينة حمص وبه قبره معروف



الى الآن ) استأذنوا على عمر فاذن لهم فلما دخلوا سلموا عليه فقال له ' خالد يا امير المؤمنين بلغنا انك هممت في مسجدنا بكذا وكذا قال نعم فقال له ' والله ما ذلك لك يا امير المؤمنين فقال عمران هو لأُمك الكافرة وغضب عمران ثم قال صدقت فما قولك ما ذاك لي قال لاننا كنا معشر اهل الشام واخواننا من اهل مصر واخواننا من اهل العراق نغزو ففرض الرجل منا على نفسه ان يحمل من ارض الروم قفيزاً بالصغير من فسيفساء وهي الفصوص او ذراع في ذراع من رخام فحمله اهل العراق واهل حلب الى حلب ونستأجر على ما حملوا الى دمشق وتحمل اهل دمشق وما وراءهم الى دمشق فذاك قولي ما ذاك لك فسكت عمر

قال ثم جاءه ' بريدي من والي مصر يخبره ان قارباً ورد عليه من رومية فيه عشرة من الروم عليهم رجل مقدم يريدون الوفود الى امير المؤمنين فكتب اليه ان وجههم الي ووجه معهم عشرة من المسلمين عليهم رجل مقدم كلهم يحسن الرومية ولا تعلمون بذلك حتى يحملوا الي كلامهم فساروا حتى نزلوا دمشق خارج باب البريد فسأل الروم رئيس العشرة من المسلمين ان يستأذن لهم في دخول المسجد الجامع فاذن لهم فمروا في الصحن حتى دخلوا من الباب الذي يواجه القبلة فكان اول ما استقبلوا المقام ثم رفعوا رؤوسهم الى القبة فخر رؤسهم مغشياً عليه فحمل الى منزله فاقام ما شاء الله ان يقيم ثم افاق فقالوا له ' بالرومية ما قصتك صحبتنا في طريقنا هذه ما انكرنا منك شيئاً فما الذي عرض لك حين دخلت هذا المسجد فقال لاننا معشر اهل رومية نتحدث ان بقاء العرب قليل فلما رأيت ما بنوا علمت ان لهم مدة سيبلغونها فلذلك اصابني الذي رأيتم فلما قدموا على عمر اخبروه بما سمعوا منه فقال عمر اذا كان مسجد دمشق غيظاً على الكفار دعوه على حاله

وظل الجامع قروناً زاهياً زاهراً الى ان احترق الحريق الاول سنة ٤٦١ وبها ذهبت محاسنه وانقضت ايام ازدهائه وعجائبه . وثانيه سنة ٧٤٠ كان الاصل فيه من النصارى بدمشق كما قال ابن مفلح واشتهر ذلك عنهم وكتب عليهم محضر به وضربت اعناقهم ثم حرقوا بالنار وزاد صاحب محاسن الشام ان مأذنة عيسى نقضت وجُددت من اموال النصارى لكونهم اتهموا بجريعتها باقرار بعضهم واقامت على احسن الاشكال وهذا الحريق عم جميع الجامع وما حوله من الدهستان وسوق الوراقين والساعات ونصف المعزية من شرقي الجامع الى بيت المقصورة سنة ٧٩٥ ايام الظاهر برقوق ثم اعيد الى ما كان عليه . ورابع حريق جرى سنة ٨٠٣ عند حضور تيمور لئلا حرق جميعه واحترق المصحف العثماني الموضوع بالمقصورة وجميع ما كان به من



مصاحف و ربعات و كتب علم وغيرها واستمر الجامع خراباً الى ولاية شيخ الخاصكي نيابة الشام في شهر سنة ٨٠٥ فشرع في عمارته واعيد الى قريب ما كان عليه وخامسها سنة ٨٨٤ ولم اعثر على تاريخ يدل على خراب الجامع او حرقه بعد هذا التاريخ الا ما كان من زلازل سنة ١١٧٣ فان قبة النسروالرواق الشمالي خربا اذ ذاك واعيد بناؤها من قابل ثم رم في تواريخ عدة حتى اذا كانت سنة ١٣١٠ (ربيع الثاني) سرى النار الى رصاص سطوحه فالتهمها كلها في اقل من ثلاث ساعات ولم يتمكن من اطفائها لعلو السقوف وعدم وجود مضخات تفي بالمقصود فدمر آخر ما بقي من آثاره واثاثه ورياشه وبعض قطع الفسيفساء التي بقيت منذ قرون ولم تعمل بها الكوارث واخص ما حرق بها مصحف كبير مكتوب بالخط الكوفي الجليل على رق الغزال كان يقال انه عثمانى ومهما يكن من امره فان عنقه يدل على انه من المصاحف التي كتبت في الصدر الاول . وفقد هذا المصحف عند العقلاء اصعب من احتراق الجامع وشرع من قابل باعادة بناء الجامع بمال جمع من اعانات الدماشقة بالتخجيل والتجبيه واحياناً بالترغيب والترهيب ومن سكان القرى المجاورة بالجبر والقهر كما هو الشأن في كل اعانة يراد جمعها من الاهلين وما اكثر انواعها في هذه السنين . ولما رأوا ان هذا الامر يطول وهذه الهبات لا تعمّر الجامع اخذوا منذ خمس سنين يتقاضون كل سنة مبلغ ٤٥٠٠ ليرة عثمانية من ضريبة اللحم التي كانت تستعين بها البلدية على اصلاح بعض الطرق والشوارع ولما خربت طرق المدينة نجح في العام الماضي بناء شطر الحرم الشرقي والهمة مبذولة لبناء الشطر الغربي وسينجز بعد سنة . وقد اعيد كل شيء الى حاله السابق

وكان القوم يذهبون الى ان ايجاد سوار من الحجر كالسواري المحترقة من رابع المستحيلات الا ان الامر جاء على عكس ما توهموا فان احد ارباب الصنائع الدماشقة ممن بلغ منزلة الاختراع فيها واسمه عبدالغني الجموي صنع عجلة كبيرة لجر الاثقال والاجار والة لقطع الحجر فاحضرت السواري من مقاطع المزة وقطنا احسن من القديمة

واتصل بي ان ما أنفق وينفق على اعادة الجامع الى سابق رونقه يبلغ نحو اربعين الف ليرة أخذت كما مرّ بك من اموال لا تصلح لبناء المساجد في عقل ولا نقل . كنت يوماً اتحدث وصديقاً لي في امر هذا المسجد فقال لي تالله لو نُشر النووي وابن تيمية وابن الصلاح وغيرهم من علماء دمشق العاملين لافتوا بتعريم الصلاة فيه لما يرون من اتخاذ هذه الزخارف الباطلة بمال يجبي بغير حق وان الاسلام الذي جاء ليأتي على الوثنية عاد الناس اليها في القرون المتأخرة بل تجلت بابهي مظاهرها وتبرقت ببرقع ديني واتسمت بعلام القربى فقد صرف على المحراب فقط نحو سبعمائة ليرة



نعم دل ذلك على ان في البلاد بقايا صنائع كالنخاعة والتجارة والنقش والترقيم الا ان هذه العناية هي اخرى بان تصرف على ما يجدي فائدة محمد لاعلى ما يشبه التماثيل والهياكل والنصب في محل التوحيد ولو اقتصر على الضروري من البناء لاقتصدت اموال طائفة كان يتأتى ان تشيد بها مدرسة يتخلص الناس بها من الجهالة الجهلاء ولكن المشاركة لا يعتقدون النفع فيقتتلون في نيله الا فيما كان منه تحت ستار الدين وباسم الآخرة

### حقن الادوية في الاوردة

الطرق المعروفة حتى الآن التي تتجاوزها الادوية لتصل الى الدم خمسة وهي اولاً طريق القناة الهضمية وله مدخلان الفم والمستقيم فتجتاز الادوية المدخل الاول إما شرباً متى كانت سائلة او ازدراداً متى كانت جامدة ولا تتجاوز المدخل الثاني الا سائلة حقناً ومتى انتهت الادوية الى القناة الهضمية تمتصها هذه وتدخلها الدورة الدموية ثانياً طريق الجلد وذلك بان يدلك الجلد بالمراهم والسوائل الدوائية للزجة والصبغات وما شاكلها التي تلتصق بالجلد فيمتصها ثالثاً طريق الجهاز التنفسي الذي تتجاوزهُ بخبرة بعض الادوية استنشاقاً كبخرة الزئبق مثلاً في علاج الزهري

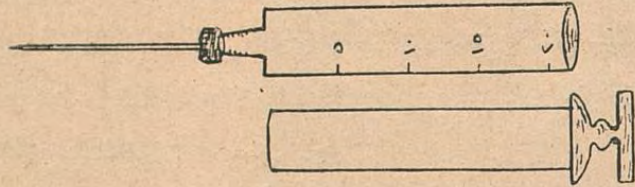
رابعاً طريق النسيج الخلوي الجلدي  
خامساً طريق العضلات

وهذان الطريقان الاخيران تتجاوزهما الادوية سائلة حقناً فتمتصها الاوعية اللمفاوية التي تحت الجلد وفي العضلات وتحملها العصارة اللمفاوية الى القلب وقد اهتمدى الدكتور ابادي (Abadie) الرمدي الفرنسي الشهير الى طريق سادس وهو طريق الاوردة الذي نريد الكلام عنه في مقالتنا هذه

فطن الدكتور ابادي منذ سنين الى امكان حقن محاليل الادوية في الاوردة غير انه ما زال محجماً عن الاقدام على ذلك متردداً خوفاً من سوء العاقبة حتى اتاه منذ اثني عشرة سنة مريض مصاب بالتهاب قزحي زهري حاد يستدعي سرعة العلاج فكف عن اجماعه وتردد ورأى ان يخرج ما في حيز فكره الى حيز العمل وطهر حقنة برفاس وحقن في الوريد القاعدي بنصف ملئها من محلول معقم من سيانور الزئبق بمعدل ١/١٠٠٠



فعل ذلك بيد مرتجفة خوفاً من عاقبة وخيمة غير ان المريض لم يشعر بألم وقت الحقن ولم يُصَبْ بعدهُ بعرضٍ ما يدل على ازعاجٍ او اضطراب في دورتهِ فقوى ذلك عزيمة الدكتور ابادي وفي اليوم الثاني حقن المريض بنصف سنتمتر مكعب آخر من هذا المحلول وفي اليوم الثالث بدأت اعراض الالتهاب القرحي في الزوال فاستبشر الطبيب خيراً وبعد يومين عاد فحقن المريض بسنتمتر مكعب من المحلول الزئبقي اي بضعفي ما حقنه به اولاً وما زال يحقنه كل يومين بهذا القدر "سنتمتر مكعب" حتى زال الالتهاب القرحي تماماً وشفي المريض ومن ذاك الحين لم يعد الدكتور ابادي يتخذ طريقة أخرى لعلاج الاعراض الزهرية في العين ولكنه لما رأى ان لا بد من تعقيم حقنة برفاس قبل استعمالها للحقن في الاوردة ثم تطهيرها بغسلها جيداً بمحلول السلياني بعد حقن كل مريض حتى يمكن ان يحقن بها كل المرضى



المصابين بالزهري تباعاً ورأى ان ذلك يكلف بعض العناء لما في حقنة برفاس من المواد التي لا تنظف بسهولة كقطعة الجلد التي على اسفل الاسطوانة "البستون" ومن الزوايا التي لا يصلها محلول السلياني وقت التنظيف كالتي بين انبوبة الحقنة الزجاجية والمعدن المركب على طرفها كلف احد معامل الزجاج بات يصنع له حقنة لا يدخل في تركيبها غير الزجاج وبعد التجارب صنع له حقنة بسيطة سهلة التطهير والتعقيم وهي المستعملة الآن للحقن في الاوردة وهذه الحقنة مؤلفة من قطعتين فقط كما ترى في هذا الشكل احدها انبوبة مدرجة سعتها سنتمتر مكعب او عشرون نقطة تنتهي عند فوهتها السفلى بمضيق تركيب عليه الابرة والثانية اسطوانة من زجاج غير مصقول الجوانب تدخل الانبوبة باحكام كلي حتى لا يبقى بينهما فراغ مطلقاً بحيث انه متى ادخلت في الانبوبة حتى اخرها ثم سحبت احدثت فيها فراغاً ولهذا الاسطوانة الزجاجية عند اعلاها قبضة تحرك بها

فبساطة تركيب هذه الحقنة من مادة واحدة وهي الزجاج وعدم وجود تعاريج في جوانبها يجعلها سهلة التنظيف الى الدرجة القصوى الامر الذي لا بد منه للحقن في الاوردة فحقن بها مريض يسهل ازالة الدم الذي يلوثها لانه لا بد من دخول الدم من الوريد الى



الحقن كما سيجي وتطيرها جيداً بمحلول السلياني ١٠٠ / ١ وذلك بان تملأ وتفرغ ثلاثاً من ذلك المحلول

اما الابرة التي تتركب علي مضيق انبوبة الحقن فيلزم ان تكون من معدن البلاتين لكي لا تبتلفها الحرارة لانه يجب احماؤها على لهب الالكحول حتى درجة الاحمرار قبل ادخالها في الوريد والمحلول الزئبقي الذي يحقن به الدكتور ابادي مرضاه المصابين بالزهري مركب من

سيانور الزئبق	١ جرام
كلوريدات الكوكاين	١/٢ "
ماء مقطر معقم	١٠٠ "

فيحقن من هذا المحلول كل يومين ملء حقنة كاملة اي ستمتراً مكعباً للكبار ونصف حقنة اي نصف ستمتر مكعب للاحداث ويمكن الاستغناء عن كلوريدات الكوكاين المضاف الى المحلول الزئبقي كما قال لي الدكتور ابادي الا اذا اريد حقن السائل في العضلات متي تعذر الحقن في الاوردة لسبب من الاسباب فلا بد من اضافته لان الكوكاين يذهب الالم الذي يعقب الحقن في العضلات في بعض الاحيان

كيفية الحقنة في الوريد — تطهر اولاً الحقن الزجاجية بغسل داخلها ثلاثاً بمحلول السلياني ١٠٠ / ١ ثم تملأ بمحلول سيانور الزئبق ويغسل ذراع المريض الشمال عند مفصل المرفق حيث يظهر الوريدان القاعدي والرأسي غسلاً جيداً اولاً بالماء والصابون ثم بمحلول السلياني ١٠٠ / ١ وبعد ذلك يكلف المريض بان يضغط بيده اليمنى ذراعه اليسرى المراد الحقن فيها فوق مفصل المرفق وبان يطوي اصابع يده اليسرى بعزم على راحتها ليتعذر سير الدم في اوردة المرفق اليسرى ويظهر الوريدان القاعدي والرأسي عند طية المفصل. واذا كان المريض مشحماً ولا يكفي الضغط بيده لاطهار الوريدين لا بد من ربط ذراعه فوق المفصل برباط ضاغط من الكاوتشوك . وعند ما يظهر الوريدان جلياً يأخذ الطبيب الحقنة المملوءة بالسائل المراد حقنه وبعد ان يحمي ابرتها على لهب الالكحول حتى درجة الاحمرار بدفع الاسطوانة قليلاً والحقنة عمودية حتى يخرج من الابرة بعض قطرات من السائل ومن ذلك فائدتان اولاً طرد فقائيع الهواء التي تتجمع عند اعلى السائل والحقنة عمودية ثانياً تبريد الابرة بعد احماؤها على اللهب ثم يضغط الطبيب بابهام يده اليسرى احد الوريدين ( والاوفق ان يخنار الوحشي ليمتد عن الشريان الذي تحت الوريد الانسي ) تحت النقطة التي يريد ادخال ابرة الحقنة فيها وذلك لثبات الوريد في مكانه فلا يزلق وقت ادخال الابرة تحت الجلد ولا يزلق الجلد عليه ثم يسك الحقنة



بيده اليمنى لا كما يمسك المشرط او قلم الكتابة بل يجعلها افقية بين اطراف اصابعه الاربع السبابة والوسطى والبنصر والمخنصر من اسفل والابهام من اعلى لكي يتمكن من ادخال الابرة في الوريد افقياً على قدر الامكان لانها ان دخلته عمودياً فكثيراً ما يتحرقه وتدخل في النسيج الخلوي ثم يدخل الابرة برفق وتأن ولكي يتحقق ان رأس الابرة اصبح داخل الوريد ولم يتعدّه يحدث فراغاً في الحقنة وذلك بسحب العمود الزجاجي قليلاً فيدخل اذ ذاك الدم من الوريد الى الحقنة اذا كان رأس الابرة داخل الوريد واحياناً كثيرة يدخل الدم الحقنة بدون احداث فراغ في هذه لشدة احقان الاوردة . واما اذا لم يدخل الدم الانبوبة بعد احداث الفراغ فيها فذلك دليل اما على ان الابرة لم تدخل الوريد البتة او انها دخلته واخترقته حتى تعدت فوهتها داخله واذ ذاك يلزم سحب الابرة قليلاً بحيث يبق رأسها تحت الجلد واعادة وخز الوريد واحداث الفراغ حتي يدخل الدم منه الى الحقنة واذ ذاك ينبه المريض الى الكف عن ضغط ذراعه او اذا كان على الذراع رباط ضاغط يرفع عنه ثم يحقن السائل ببطء ولا يلزم ان تفرغ الحقنة كلها بل يجب ان تنزع الابرة من الوريد وفي الانبوبة شيء من السائل لكي لا تدخل الوريد فقايع الهواء التي توجد احياناً رغماً عن كل الاحتياطات بين رأس العمود الزجاجي والسائل وبعد اخراج الابرة من الوريد يوضع عند نقطة الخز كتلة من القطن مبلولة بمحلول السلياني وبكف المريض بالضغط عليها بابهامه ثم يرفع ذراعه اليسرى الى الاعلى ويحرك مفصل المرفق طياً ونشراً ليسهل سير الدم في الادورة صعداً

واذا كان لا بد من حقن مرضي كثيرين بحقنة واحدة يجب بعد حقن كل مريض غسل انبوبة الحقنة ثلاثاً بمحلول السلياني  $1/100$  واحماء الابرة على لبب الالكحول حتى درجة الاحمرار لتطهرها من الدم الذي لوثها قبل ادخالها في وريد آخر . اما المريض الميسر فيمكنه ابتياع حقنة ليختص باستعمالها دون سواه وهي رخيصة الثمن على دقة صنعها ومتانتها

واشير على كل طبيب باتخاذ هذه الطريقة الحديثة متى كان في حاجة الى علاج سريع فعال او متى تعذر عليه لسبب من الاسباب ادخال الادوية الى الجوف عن طريق الفم او المستقيم . وهذه الطريقة افضل من طريقي الحقن تحت الجلد وفي العضلات لانها اسرع منهما فعلاً واقل الماء وهي لا تقتصر على حقن محاليل املاح الزئبق في علاج الزهري بل تشتمل كل السوائل الدوائية التي يمكن ادخالها الدورة الدموية مباشرة ولا يلزم الطبيب الاحجام خوفاً فانه ان اتخذ في الحقن الاحتياطات التي ذكرناها لا يلحق بالمريض اذى ضرر . والبرهان على ذلك ان الدكتور ابادي وكل تلامذته المنتشرين في جهات الارض الاربع يستعملون هذه



الطريقة العلاجية منذ اعوام طوال ولم يحدث لمريض اقل انزعاج منها . وانا احقن بها اكثر من مئة مريض كل يوم في عيادة الدكتور ابادي ولم ارَ حتى الآن عرضاً مزعجاً اصاب مريضاً والغريب ان اطباء المستشفيات الكبيرة لم يفتنوا الى تعميم هذه الطريقة المفيدة الا حديثاً فقد رأيت منذ ايام طبيباً خصوصياً ارسله رئيس مستشفى المجاذيب لدرس هذه الطريقة في عيادة الدكتور ابادي ثم يستعملها في ذلك المستشفى . اما الحقن الزجاجية الخصوصية للحقن في الاوردة فتباع في كل مخازن العدد الجراحية ولكن اجودها يباع في مخزن موريا بباريس وهذا عنوانه Paul Moria 104 Brd. St. Germain

باريس      الدكتور ابراهيم شدودي

## الصحيح من الفراسة

دلالة الشعر — ليس الشعر من ملامح الوجه لكنه متصل بها ويذكره اهل الفراسة لان له شأنًا كبيراً في الدلالة على جمال الانسان وجنسه وسنوه كما لا يخفى رؤوس الناس كلهم مغطاة فروتها بالشعر الا ان بعضهم يصيهم الصلع متى اكتملوا او شاخوا ويقال ان في استراليا اقواماً متولدين بين الاستراليين والصينيين يكونون صلعاً او جلعاً من صغرهم

ويختلف لون شعر الرأس اختلافاً كبيراً من اليبض الكتاني الى الاصفر الذهبي فالاشقر البني فالاسود الفاحم . وبين هذه الحدود الاربعة الوان شتى لا ضابط لها والاسود اكثرها شيوعاً فهو لون شعر المغول والملقيين سكان الصين والهند وما يليهما من البلاد شرقاً وجنوباً والزنج سكان افريقية واستراليا وهنود اميركا سكان القارتين الشمالية والجنوبية وسكان جنوبي اوربا واكثر سكان جزيرة العرب وما يليها من العراق وبلاد فارس . ويتلوها الاشقر وهو غالب على الشعوب الساكنة شمالي اوربا وهي من فروع الجنس الآري وعلى نسلهم في اميركا واهالي فنلندا وهم من فروع المغول

ويختلف لون الشعر عن لون العينين غالباً وباتفاقهما يستدل على صراحة النسب وباختلافهما على امتزاجه . فاذا كان الشعر اسود والعينان سوداوين فالابوان من شعب واحد اسود الشعر واذا كان الشعر اسود والعينان زرقاوين او الشعر اشقر والعينان سوداوين فالابوان من شعبين مختلفين احدهما اسود الشعر والعينين والثاني اشقر الشعر ازرق العينين



والأ فاحد اسلافهما من شعبين مختلفين

ويظهر بالاستقراء ان شقر الشعر يقولون في الاوربيين بالتقدم من الشمال الى الجنوب  
وسود الشعر يزيدون كذلك بالتقدم من الشمال الى الجنوب كما ترى في هذا الجدول

بين	الذين شعرهم اشقر	الذين شعرهم اسودا وضارب الى السواد	بين	الذين شعرهم اشقر	الذين شعرهم اسودا وضارب الى السواد
من اهالي الدنمارك	٣ في المئة	٦٨ في المئة	٢٩ في المئة	٢٤	٢٦
" " اسكتلندا	٣١	٤٥	٢٤	٢٦	٢٦
" " فينا	٤١	٣٣	٢٦	٢٦	٢٦
" " يهود اوربا	٧٣	١٤	١٣	١٣	١٣
" " اهالي مالطة	٧٩	٩	١٢	١٢	١٢

والشعوب التي لا يقتصر لون شعرها على السواد ترى اخلافاً كبيراً في الوان شعرها  
فاليهود وهم شعب واحد لما امتزجوا بغيرهم من الشعوب ظهر في شعرهم كل الالوان من الاسود  
الفاحم الى الاشقر الذهبي وقس على ذلك الفرنسيين والايطاليين والسوريين لكن الشقر في  
سكان الجبال اكثر منهم في سكان المدن وفي الاقاليم الشمالية اكثر منهم في الجنوبية مما  
يدل على ان لبرد الهواء علاقة ثابتة بلون الشعر وهذا الحكم يصدق ايضاً على لون البشرة ولون  
العينين فان بيض البشرة اكثر في الجبال وفي الاقاليم الشمالية منهم في السهول وفي الاقاليم  
الجنوبية . وسود العيون اكثر في المدن والاقاليم الجنوبية منهم في الجبال والاقاليم الشمالية  
والاحكام المتقدمة مبنية على الاحصاء والاستقراء ففي كل الف من اهالي سكسونيا  
مثلاً ٣٧٨ عيونهم زرق و ٣٣٤ عيونهم شمل و ٢٨٨ عيونهم سمر . ومن هؤلاء الالف ٦٩٤  
شعرهم اشقر و ٣٠٦ شعرهم اسمر اي بين الاسود والاشقر ومنهم ٩٤٠ بشرتهم بيضاء و ٦٠  
بشرتهم سمر . وكما تقدمت جنوباً كثر سمر العيون والشعر والبشرة كما ترى من المقابلة بين  
الالف من اهالي سكسونيا والالف من اهالي بودابست في المجر

لون العينين		لون الشعر		لون البشرة	
الازرق	الاشقر	الاسمر	الاشقر	الايض	الاسمر
من سكسونيا	٣٧٨	٣٣٤	٢٨٨	٦٩٤	٣٠٦
من بودابست	٢٩١	٣٩٩	٤٥٠	٥٠٩	٤٩١

واذواق الناس مختلفة في ما يعدونه جميلاً او غير جميل من لون الشعر ولكنهم يكادون



يتفقون على كراهة اللون الاحمر ومحبة الاشقر الذهبي والاسود الفاحم  
ويختلف طول الشعر كثيراً فهو في الآريين والساميين طويل جداً حتى لقد يزيد طوله  
على طول الجسم . ذكر الاستاذ منيغزا انه يعرف امرأة حسناء من جمهورية ارجنتين شعرها  
اطول من جسمها عشرة سنتيمترات وانه رأى بنات في براغواي لوشرن شعورهن حول  
ابدانهن لتغطت بها كلها لغزارتها

ولا علاقة بين غزارة الشعر وطوله ولكن بين ثخنه ولونه نسبة ما فان الشعر الاشقر الخشن  
في الغالب من الاسمر والاسود . وبين الصلع والجنس علاقة فانه كثير في الرجال ونادر في النساء  
والشعر الاسود مستدير والجعد مفرطح اي اذا قطعت الشعر الاسود رأيت مقطعه دائرة  
واذا قطعت الشعر الاجعد رأيت مقطعه اهليلجياً . وبين هذين الحدين اشكال متوسطة تقرب  
الى الاستدارة او الاهليلجية

ويختلف ثخن شعر الرأس عن ثخن شعر الوجه والبدن كما ترى في هذا الجدول

قطر شعر الطفل الرضيع	٠.١	من المليمتر
" الشعر الذي على شفة المرأة العليا	٠.٢	" "
" " " ذراع الرجل	٠.٣	" "
" " " شعر رأس المرأة	٠.٦	" "
" " " رأس الرجل	٠.٨	" "
" " " حاجبي الرجل	٠.١٢	" "
" " " شاربیه	٠.٣	" "
" " " لحيته	٠.١٥	" "
" " " ابطه	٠.١٥	" "
" " " هلب الخنزير	٠.٢٧	" "

ويختلف الناس كثيراً في اهتمامهم بشعرهم ولا سيما النساء منهم وهذا الاهتمام قديم جداً  
من ايام المصريين والاشوريين الاقدمين وهو غير محصور بشعب من الشعوب ولا بعصر من  
العصور الا ان اسلوبه متغير ولا سيما في هذا العصر اذ تجد المرأة الاوربية تعقص شعرها على  
اساليب مختلفة في النهار الواحد

والحمة والشاربان خاصة بالرجل لكنه في بعض الشعوب يبلغ ويكتهل من غير ان ينبت  
شعر لحيته وشاربيه او ينبت له شعر قليل . وقول العرب "من طالت لحيته قصرت فطنته" لا



دليل على صحته لان اللحى تطول في احوال استراليا الاصليين كما تطول في ارقى الشعوب الآرية . هذه خلاصة ما يقال في الشعر من حيث دلالة على الجنس والجمال الخيلان — شامات في الوجه تُستحسن او تُستقبح حسب موضعها وكونها مفردة او متعددة وكثيراً ما تزدان صفحة الخد بالخال لانه يظهر بياضها وحمرتها وبضدها تبيين الالوان حتى ان بعض النساء يضعن على وجناتهن دوائر سوداً تبيين كالخيلان اظهاراً لروائهن . وقد افاض اهل الفراسة في دلالة الخال على الاخلاق بما لا طائل تحته

الغضون — تظهر الغضون في الوجه والجبين إما من الشيخوخة او من تكرار الانقباض العضلي او من الهزال وقلة التغذية . واسبابها طبيعية فيمكن البحث فيها علمياً وهي غير خاصة بالوجه والجبين بل تكون في كل اعضاء الجسم . واهمها بالذكر ما يأتي

- (١) غضون الجبين العرضية اي الممتدة من صدغ الى صدغ وقلماً يحلوا منها جبين رجل جاز الاربعين وتكون ايضاً في جباه الاولاد اذا كانوا مصابين بالسل او البله او لين العظام
- (٢) غضون الجبين العمودية اي الممتدة من الاعلى الى الاسفل وهي تظهر باكراً في الرجال الذين يشتغلون الاشغال العقلية وتظهر فيهم كلهم اذا تقدموا في السن
- (٣) الغضون المقوسة والمقاطعة وتكون في وسط الجبين من اسفله واذا ظهرت في الحداثة دلت على زيادة الالم البدني او الادبي

- (٤) غضون اللحظ وهي تنتشر من عند لحاظ العين في السنة الاربعين من العمر وما بعدها
- (٥) غضون الانف العرضية او العمودية وهي تظهر وقت البلوغ او وقت الشيخوخة والغضون تظهر في الرجال قبل النساء وهي اشد غوراً في العصبي المزاج منها في غيرهم وفي الذين انتابتهم الامراض او نخت ابدانهم بعد سمنها فاذا سمن الانسان حينما يتقدم في السن فالغالب ان الغضون لا تظهر فيه حينئذ

هذه زبدة ما تدل عليه ملامح الوجه المذكورة في هذا الجزء والذي قبله من حيث شكلها ولونها اي انها تدل على جنس صاحبها وسنه والشعب الذي هو منه ويُعد بها جميلاً او غير جميل حسبما اصطلح عليه الناس . ولكن لها دلالات أخرى بحركاتها وسكناتها تُعبّر عما يخالج الضمير من راحة او تعب وحب او بغض وسرور او غيظ ونحو ذلك كما يعبر اللسان عن هذه الامور حتى يصح ان نقول ان الملاح لغة تنطق بها نطقاً تراه العين ولو لم تسمعه الاذن ويرى منها شديداً الفراسة اكثر مما يرى غيرهم حتى انهم يقرأون افكار صاحبها من النظر الى وجهه وقد يظنون ان الملاح نفسها اي هيئتها التكوينية هي التي دلتهم على اخلاق صاحبها والحقيقة



انهم استدلووا بحركاتها ولو كانت طفيفة جداً لا بشكلها ولا بلونها الا اذا كان هذا الشكل وهذا اللون ملازمين لطائفة من الناس ولها اخلاق خاصة بها او اذا تكرررت حركاتها على اسلوب واحد حتى ابقت لها اثرًا فيها . وسنأتي على تفصيل ذلك كله في الاجزاء التالية

## اصلاح نسل الانسان

لو كان موضوع هذه المقالة اصلاح نسل الحيوان كالخيل والغنم والبقر لاهتم اهل الزراعة بها وقرأوها بالامعان الذي تستحقه . ولكن اصلاح نسل الانسان وعليه يتوقف ارتقاء الامم وتقويتها على غيرها يراه جمهور كبير من القراء امرًا اذ لا يجوز البحث فيه ولا تحل الكتابة عنه . ولو زار الارض احد سكان الكواكب واخبرته ان علماء الارض يهتمون باصلاح نسل الغنم والبقر ولا تهتمون باصلاح نسل البشر لظنك تمزح او تهذي ولكن هذا هو الواقع ولولا الميل الفطري الى الارتقاء والحث الديني على العفة لكان نوع الانسان احط من انواع كثيرة من الحيوان

الاوربيين ولا سيما الانكليز منهم اسلوب حسن جداً لتخليد ذكر العلماء ونشر الحقائق العلمية بين العامة منهم وهو جمع مال يعطى ريعه لمن يفتد خطبة علمية يتلوها تذكراً للعالم الذي يراد تخليد ذكره . ومن هذه الخطب الخطبة التي تلى على ذكر الاستاذ هكسلي وقد دُعي الاول منها الاستاذ فركو الالماني ونشرناها في حينها ودعي للثانية الدكتور فرنسيس غولتن العالم الانكليزي صاحب المباحث المستفيضة في الوراثة واثار الانامل فخطب في التاسع والعشرين من الشهر الماضي ( اكتوبر ) خطبة موضوعها امكان اصلاح نسل الانسان في الاحوال الحاضرة . ويستفاد مما قاله في هذا الصدد ان اخلاق الناس تختلف كثيراً ولكنها تجري في قوتها وضعفها وشيوعها وانحصارها على قانون حسابي يسمى قانون التغلب ومفاد هذا القانون انه اذا انصف مئة نفس بخلق من الاخلاق فيكون هذا الخلق على متوسطه في خمسين منهم . والخمسون الباقون نصفهم فوق هذا المتوسط ونصفهم تحته . واذا قسم الخمسة والعشرون الذين فوق المتوسط الى ثلاث طبقات كان ١٦ منهم في الطبقة التي تلي الوسط و ٧ في الطبقة التي فوقها و ٢ في الطبقة العليا وكذا الخمسة والعشرون الذين تحت الوسط يكون ١٦ منهم في الطبقة التي تلي و ٧ في الطبقة التي تحتها و ٢ في الطبقة السفلى . فالنوابغ في كل خلق من الاخلاق لا يزيدون على اثنين في المئة والمخطون الى الدرك الاسفل فيه لا يزيدون على اثنين



في المئة ايضاً واكثر الناس من المتوسطين في ذلك الخلق  
واذا توسعنا في الاحصاء ونظرنا في عشرة آلاف نفس لا في مئة فقط رأينا خمسة آلاف  
منهم في الطبقة الوسطى و ٢٥٠٠ في الطبقات التي فوقها و ٢٥٠٠ في الطبقات التي تحتها.  
ومن اهل الطبقات التي فوق الوسط ١٦١٣ في الطبقة التي تلي الوسط و ٦٧٢ في الطبقة التي  
فوقها و ١٨٠ في التي فوق هذه و ٣٥ في الطبقة العليا . وكذلك يكون الامر في الطبقات  
السفلى اي يكون ١٦١٣ في الطبقة التي تلي الوسط و ٦٧٢ في التي تحتها و ١٨٠ في التي تحت  
هذه و ٣٥ في الطبقة السفلى . فالنوابغ في كل امر من الامور يبلغون نحو ٣ في الالف  
والمنحطون فيه انحطاطاً تاماً يبلغون ايضاً نحو ثلاثة في الالف وبقية الناس بين بين واكثرهم  
في الطبقة الوسطى

هذا يكون حال الناس اذا تركوا يتوالدون من غير اعتناء خاص باصلاح نسلهم اي من  
غير ان يغري المرتقون منهم بالزواج وإخلاف النسل ويعتني باولادهم اعناءً خاصاً لحفظ  
صحتهم وتنقيف عقولهم وتهذيب اخلاقهم ومن غير ان يمنع المنحطون عن الزواج لكي يقل عددهم  
وينقرض نسلهم رويداً رويداً . واما اذا بُذلت العناية في ما تقدم من اغراء المرتقين بالزواج  
ومنع المنحطين عنه فلا بد من ان تتغير النسبة المذكورة آنفاً ويكثر عدد اهل المناقب ويقل  
عدد اهل المعاييب

واذا قدر ثمن الاولاد بما تستفيد منه بلادهم وامتهم كما بقدر ثمن نتاج الخيل بما يستفيدة  
منها اصحابها وسواى طفل الابوين اللذين من الطبقة الدنيا عشرة دنانير فطفل الابوين اللذين  
من الطبقة العليا يساوي الف دينار او عشرة آلاف دينار كما يباع مهر المحجين بخمسة دنانير  
ومهر الاصيل بخمسة الاف

وهذا الحكم لا يقتصر على الرجال بل يتناول النساء ايضاً فاذا قصر الانتقاء على الرجال  
وعلى الطبقة العليا منهم والبيع لهم التزوج بمن يشاؤون من بنات الطبقة العليا وغيرها من  
الطبقات التي تحتها من غير انتقاء وقسمنا مئة من نسلهم الى ثمانى طبقات وجدنا في الطبقة  
العليا منها نحو ٤ انفس وفي الطبقة الثانية وفي التي تحتها نحو ١٠ وفي الثالثة نحو ٢١ وفي الرابعة  
نحو ٢٧ وفي الخامسة نحو ٢٣ وفي السادسة نحو ١٠ وفي السابعة نحو ٣ وفي الثامنة نحو ١ .  
واما اذا تناول الانتقاء الرجال والنساء ايضاً فتتزوج رجال الطبقة العليا بنساء الطبقة العليا  
فقط جاء اولادهم من الطبقات الخمس الاول فقط لا من التي دونها . اي ان الاخلاق الموروثة  
في الوالدين تفعل بالنسل ولكنها لا تعيده الى الطبقات الدنيا فيكون في الطبقة العليا نحو



١٨ نفساً وفي الثانية ٢٩ وفي الثالثة ٢٩ ايضاً وفي الرابعة ١٥ وفي الخامسة ٩ انفس ولا يكون احد من اولادهم في الطبقة السادسة والسابعة والثامنة

فاذا ثبت ذلك وامتنع الذين من الطبقات الدنيا عن التزويج وإخلاف النسل زاد عدد الذين من الطبقات العليا رويداً رويداً وارثت بهم الامم ونجت من متاعب كثيرة اذ يقل فيها الاشرار والبهال ويكثر الفضلاء والمجتهدون

الآن المنع ليس مما يسهل امره فلم يشر به الخطيب بل اشار بترويج الفضلاء والفاضلات في الزواج وإخلاف النسل وذلك بان يتبّه رؤساء المدارس للتابعين من طلبة العلم وطالباتهن الذين يمتازون على غيرهم بالقوى العقلية والادبية والهمة والنشاط ويبحثوا عن اصلهم وفصلهم وما في اسلافهم من الادواء والاميال وكثرة الولد او قلته حتى اذا رآوهم من اصح الناس بنية واجودهم صحة واذكاهم عقلاً واكرمهم اخلاقاً اعطوهم شهادات ناطقة بذلك فيكون لهم الامتياز على غيرهم في الزواج

وما يرى في الاحداث من الاخلاق قد لا ينمو فيهم بتقدمهم في السن وقد تظهر فيهم اخلاق فاضلة متى اكلوها لا تكون فيهم في حداثتهم ولم يبحث احد حتى الآن عن نسبة الاحداث الى الكهول من حيث نمو الاخلاق ليعلم كم عدد الذين تستمر اخلاقهم الفاضلة على النمو وكم عدد الذين تزيد فيهم هذه الاخلاق او تنقص ولكن مهما يكن من ذلك فلا شبهة في ان ترويج خيرة الناس في الزواج وإخلاف النسل يفضي الى اصلاح الامة بتكثير الاخيار فيها كما ان منع الاشرار والكسالى عن التزويج يفضي الى اصلاحها بتقليل الاشرار والبهال

ومن الوسائل التي اشار بها الخطيب لترويج الاخيار في الزواج اعطاء الاموال صدقاً لاهل الفاقة منهم وإسكانهم في بيوت جامعة شروط الصحة واكرام الذين لا يحتاجون الى المال منهم بالرتب ونحوها مما يُظهر به البلاد اكرامها لابنائها وبث التعاليم الدينية في نفوسهم لكي تزيد عقبتهم ويقوى تمسكهم بالفضائل. وقد جرى الناس في كثير من البلدان المتقدمة على تأخير الزواج من باب اقتصادي لكثرة النفقات التي ينفقونها فيه وعلى اولادهم ولكن يمكن تغيير ذلك وتقليل النفقات كثيراً فلا يعود الزواج الباكر من البواهب بل يصير من المعونات

وقد جرت البنات الاوربيات والاميركيات المتعلّيات على تأخير الزواج الى السنة الثامنة والعشرين او التاسعة والعشرين من عمرهن لكي يتفرغن للدرس في المدارس العالية ومناظرة الرجال في العلوم والفنون. وعدل بعضهن عن الزواج مطلقاً واخترن العزوبة عليه لكي يخلصن من هموم البيت والاولاد. سئلت ناظرة مدرسة عالية عما يستفيدن من مدرستها من العلوم



بعد خروجهنّ منها فقالت ان ثلثهنّ يستفيد من علومه فائدة كبيرة وثلثهنّ يستفيد فائدة صغيرة واما الثلث الثالث فلا يستفيد شيئاً . فقيل لها وماذا يفعل اللواتي لا يستفدن فقالت انهنّ يتزوجنّ . وعلى هذا المنوال قلّ عدد الراغبات في الزواج بين النابات في العلوم ومن رأي الخطيب انه اذا تزوّج البنات باكراً في السنة الحادية والعشرين او الثانية والعشرين كان نسلهنّ أكثر ممّا لو تزوجن في الثامنة والعشرين والتاسعة والعشرين لان العقم يحدث في سن معلوم فالتى تبكر في زواجها تلد اكثر من التى تؤخره . فاذا روعيت هذه القاعدة وأُصلحت المساكن حتى قلّت الامراض شبّ الاولاد اقوياء الابدان والعقول . تناسل منهم اولاد اقوياء ايضاً فتقوى بهم الامة . وبعض شأنها . وتدرّج الخطيب من هذه القضايا النظرية الى قضية عملية فقال ان الشعب الانكليزي ينفق كل سنة على اعمال البراكثير من اربعة عشر مليون جنيه تذهب كلها صدقات للمساكين أفليس عندنا سبل أخرى لمساعدة ابناء الامة غير هذا السبل . اني لا اشير الى الاتفاق على تعليم الشبان مع اني ارى نفسي مدفوعاً الى ذلك لما فيه من النفع الكبير ولكنني اشير الى ما يفعله بعض الاغنياء المحسنين من مد يد المساعدة الى الشبان وهم في اول عمرهم ليسهل عليهم الارتقاء . ان من يقرأ ترجحات المشاهير يعجب من كثرة الرجال الذين ارتقوا بقليل من المساعدة وهم في اول اعمالهم . ولا اعني بهذه المساعدة ان يعتمد الشاب الفقير على الرجل الغني وتكون العلاقة بينهما علاقة المحسن الى المحسن اليه بل ان يمدّ الغني يد المساعدة الى شاب يماثله عقلاً وهمّة ولكن لم يمض عليه زمن كافٍ لجمع الثروة مثله فيكون بينهما نوع من المشاركة يفخر به كل منهما الغني يقول اني اعنت شاباً يستحق المعونة والشاب يقول اني استعنت برجل كريم لكي ارتقي في الاعمال واصير قادراً على اعانة غيري . اي تكون بينهما نسبة شريفة نسبة الشريك الى شريكه لانسبة مهيمنة نسبة المحسن الى المحسن اليه .

ولا تقتصر المساعدة على الفتيان بل نتناول الفتيات ايضاً كأن يتكرّم المحسنون بالمال على البنات القليلات الثروة اللواتي ينتظر منهنّ النسل المرتقي حتى يسهل عليهنّ التزوُّج وتربية الاولاد ويساعدن في تربية اولادهنّ ايضاً

وابواب المساعدة واسعة لدى كبار الملاك وما ينفقونه في سبيلها رأس مال يعود عليهم بالربح الوافر فانهم اذا اخناروا اقوياء الابدان اصحاء العقول ودفعوا اليهم الاجور العالية وبنوا لهم البيوت الصحية وساعدوهم في معيشتهم زادوا صحّة وهمّة فاحسنوا خدمة املاكهم والاعتناء بها . وكيف يغفلون ذلك وهم لا يغفلونه في تربية مواشيهم بل يتعاون الجيد القوي منها باغلي



الاثنان ويحسنون له' المأوى والعلف والخدمة فيعود ذلك عليهم بالفائدة الكبيرة  
ومنى اخنار المالك اصحاء الابدان والعقول وجادوا عليهم بالاجور واسكنوهم البيوت  
الصحية ونظروا اليهم نظر الشريك الى شريكه لا نظر المحسن الى المحسن اليه نشأ عندهم رجال  
يعتمدون على انفسهم ويعتمد عليهم وقد ينبغ منهم اناس يرثي بهم شأن الامة كلها  
وختم الخطيب كلامه بقوله ان اصلاح نسل الانسان من الممكنات وان من يسعى في  
هذا السبيل فسيحبه حميد مشكور. وهذا العمل كبير شاق ولكن غايته تستحق ان يتعب لها  
الناس وينذلوا الوسع في الوصول اليها. وما نيلها بالامر الممتنع لانها خاضعة لناموس الوراثة  
وهو على عظم شأنه خاضع لعقل الانسان اذا عرف ان يستخدمه وينتفع به. وما من امة  
احوج من الامة الانكليزية الى اصلاح النسل لاننا انتشرنا في افطار المسكونة وعلينا يتوقف  
مستقبل الملايين الكثيرة من نوع الانسان

## حسنة القرية

للكتاب الاميركي واشنتون ارثنغ

كنت اطوف في داخلية بلاد الانكليز اروح الخاطر والنفس من عناء الاعمال ومشاكل  
الاشغال ففي عصر ذات يوم القيت عصا الترحال في قرية خلعت عليها الطبيعة رداءً من السكينة  
والعزلة والبست سكانها ثوباً من البساطة يندر وجوده في القرى الواقعة على السبل  
العامة والطرق المطروقة فانيت فندق القرية حيث تناولت شيئاً من الطعام ثم خرجت امتع  
الطرف بمحاسن تلك المناظر. ولم أسر طويلاً حتى بلغت الكنيسة وقد قامت بمعزل عن  
البيوت فاذا بها قديمة العهد التحف برجها بالمعرشات الأجزاء منه اطلت فوق الخصرة وقد  
سودها تقادم العهد وكرو الزمان. وكان اول النهار ماطرًا والجو لا يزال محجوباً بالغيوم  
المكفهرة الأربعة منه في الغرب انفرجت عنها السحب فاندفعت اشعة الشمس وراءها  
واضاءت اوراق الاشجار الدامعة وابتسم بها وجه الطبيعة ابتسام السكينة والهدوء وكأن الشمس  
قبل الغروب نقي بارئ يكاد يفارق الحياة وهو يسم على هموم العالم واحزانه وكأن سكينة  
انخلاله دليل على انه سيقوم الى المجد العتيد

فاخترت حجراً كبيراً جلست عليه وغرقت في بحر التأملات كما يفعل من كان في مثل  
تلك الساعة والاحوال واخذت افكر في ما مضى من العمر وما تجلله من الحوادث وتذكرت



اصدقاء الشباب ومن منهم فارق الحياة او غادر البلاد الى آخر ما يخطر للبرء من هذه التأملات التي هي احلى من السرور والذمة منه. وكان جرس الكنيسة في خلال ذلك يقرع قرعات منقطعة جاءت مكملة لما كنت فيه ثم افقت من ذهولي وفطنت الى ان الجرس انما يقرع قرعات الحزن وانه ينبغي انتقال ساكن جديد من اهل القبور اليها

وما عمت ان رأيت جنازة عابرة المرح ثم غابت في منعطف وكانت تظهر مرة ثم تختفي وراء السياجات وتغورها حتى مررت بي فاذا بساط الرحمة تحمله فتيات التشن بالبياض وامامهن عذراء تكاد تكون في السابعة عشرة تحمل اكليلاً من الازهار الناصعة البياض اشارة الى ان الفقيدة فتاة عذراء ووراء النعش والدا الميتة وهما شيخان وقورا المنظر تدل هيمتهما علي انهما من الفلاحين ذوي اليسار ولحظت ان الاب يحاول اخفاء حزنه لكن شغوص عينيه وتعتقد حاجبيه ونغض وجهه جميعها دلت على ما كان يخلج في صدره اما الام فكانت مستندة الى ذراعها وقد كاد صدرها ينشق بما انفجر فيه من حزنها - حزن الوالدة الشكلى . فتبعت الجنازة الى الكنيسة ورايتهم يضعون النعش في وسطها وقد علقوا اكليل الازهار وقفاً ايض فوق مقعد الفقيدة حيث كانت تجلس في حياتها لاستماع الصلاة

وكلنا يعلم ما تنبهه فينا صلاة الجنازة من الخشوع والوقار اذ ليس بين البشر من لم يسر وراء احد اعزائه الى القبر على ان وقعها يزداد في النفس اذا تليت فوق بقايا الطهارة الذابلة في مستقبل العمر. ولما لفظ الكاهن هذه العبارة المألوفة "من التراب والى التراب تعود" انهمرت الدموع من عيون تربيات الفقيدة واجتهد الاب في منازعة حزنه كأنه يتعزى بان الموتي الذين يموتون في الرب مغبوطون لكن الام كانت ترى في ابنتها زهرة قصفت قبل اوانها وذبلت في اشبه حلاوتها فكانت كراحيل "تبكي على اولادها ولا تريد ان تتعزى"

ولما عدت الى الفندق حدثني بعض من لقيت فيه بحديث الفتاة وهما انا اورده على بساطيه كما رواه محدثي ولا يبعد ان تكون هذه القصة واحدة من مئات مثلاً

ولدت هذه الحسناء من والدين ذاقا لذة النعمة وجرعها الدهر مرارة الخسارة فريبت وحيدة تربية السذاجة القروية وتلمذت لراعي كنيسة القرية فكانت الحبل المحبوب في قطيعه وتعمد ذلك الرجل الصالح تهذيبها بحجة واهتمام ابوين قاصداً ان يربها لتصير حلية لمقامها الذي وجدت فيه لا لان تطمع في ما فوقه من مراتب الحياة فاخثار لها من الدروس ما ظنه يفي بهذه الغاية . وتعلقت نفس والديها بها فكانت تفعل ما تشاء معفاة من جميع الاعمال البيتية العادية فولد ذلك فيها دلالاً ورقة طبع ودماثة اخلاق جانست ما بها من لطف القوام وبهاء



الطلعة وجمال الوجه حتى ان الناظر اليها ليخجلها زهرة من ازهار البساتين افرخت اتفاقاً بين نباتات الحقول . وكانت تربياتها يعترفن لها بالميزة عليهن في الجمال والدلال لاعن حسد او غيرة لان لطفها وعطفها وحنوها فاقت جمالها واكسبتها حب الجميع

ولما كانت القرية بمعزل عمّا حولها من البلدات ابقى اهلها على بعض التقاليد والعادات الانكليزية القديمة فكانوا يحافظون على الاعياد لاسيما نيروز مايو . والفوا سيفه راعي كنيستهم منشطاً لهم فقد كان الرجل كلفاً بالعادات القديمة يعتقد ان من واجبات المرء زيادة افراح الحياة وتشديد اواخي السلام بين الناس فكانوا يحفلون برعايته بنيروز مايو هذا سنة فسنة فينصبون العمود ويكلمونه بالخضرة والازهار ويزينونه بالرايات ثم ينتخبون ملكة النيروز من فتياتهم فترأس الحفلة وتوزع الجوائز والهدايا كما كانوا يفعلون في العصور القديمة فكانت تلك الحفلات وجمال القرية الطبيعي داعية لجذب الزوّار والمتفرجين اليها من الجوار . وحدث ان ضابطاً فتى كانت فرقته معسكرة في تلك الناحية زار القرية ابّان النيروز فراقه ما فيه من البساطة والرونق وسلبت لُبّه ملكة مايو ببجالتها ولطفها ( وهي حسنة القرية ) وقد كَلَّمَهَا بالازهار واناار وجهها الابتسام العذب والحياء الطاهر وتورّدت وجنتاها ابتهاجاً وحبوراً . ولما كانت عادات المكان بسيطة استطاع الضابط ان يتعرفها ولم يمضِ ربحٌ من الزمان حتى اكتسب صداقتها وميلها اليه وهو يتودّد اليها ويبدى انعطافه لها كما يفعل كثيرون من الضباط الشبان فيعيشون بسداجة القرويات وقلوبهن

لكنه لم يفتحها امر الحب ولا اتى على ذكره وانما هنالك من الطرق للافصاح عنه ما هو ابلغ من الكلام واسرع منه بلوغاً الى القلب واشد وقعاً فيه فانقاد العينين ورنّة الصوت والرقّة التي تنبعث من كل لفظة ونظرة وحركة — هذه صور بلاغة الحب يشعر بها الواحد ويدركها لكنه يعجز عن وصفها . فلا بدع اذا ان الفتى اكتسب قلباً خليلاً طاهراً يفيض بالعواطف . اما الفتاة فاحبته وهي لا تفقه ما الحب ولم تقف لتسأل نفسها عن ذلك الشعور الذي انبثق في فؤادها فشغلها عن سائر الخواطر والعواطف ولم تتردّد في النظر في عواقبه فاكتفت بالخاطر ولم تنظر الى المستقبل فاذا حضر حبيبها صارت كلها اذناً وعيوناً لسماع كلامه والتلي من مرآه واذا غاب عنها عادت لتأمل فيما حدث لها في اجتماعهما الاخير وكنا يقضيان زمان اللقاء بتأشيان في الحقول والهضاب المجاورة بين الخضرة والاشجار فعلمها ان ترى في الطبيعة حولها جمالاً جديداً لم تكن تراه وحدها وهو يطرفها بالاخبار والنكات بالكلام السبوك كلام اهل الطبقة العليا من الناس فكان كمن يتنفس في اذنيها انفاس التخيل والشعر والحرية



وكان انعطاف هذه الفتاة اليه كاطهر ما يكون عليه الحب وقد يحدث ان جمال منظره وبهاء بزته العسكرية خلبا لهما لاول وهلة وانما الذي أسر فؤادهما مبلغ من التربية والمعرفة والتعليم فكان حبها له يقرب من العبادة فنبه فيها اجتماعها بها رقة عواطفها واستعدادها الفطري للتخيل الشعري فاستيقظت فيها تلك العواطف للشعور بالجمال والرفعة والعظمة ولم تحفل باليون الشاسع بينهما في انقام والغنى وانما الذي وقع في نفسها ورفع قدره في عينها مقارنة ما شاهدته فيه من قوة العقل وكمال آداب المخالطة والمعاشرة والسلوك وما اعتادته من سذاجة العيشة القروية فكانت تصغي لاحاديثه باذنين مسحورتين وقد اغضت عينها حياء وابتهاجا وتورد خداهما فاذا التفتت اليه التفاتة الظبي النفور على سبيل الاعجاب به عادت فاستردت لحظتها وهي تنهد وقد صبغ وجهها الحياء شعورا منها بتقصيرها عنه

وكان الفتى يهواها بقدر ما تهواه على ان حبه لها لم يكن خالصا من الشوائب فانه طالما سمع اخوانه الضباط يتفاخرون باخبار حبهم لبنات القرى ووقائعهم معهم فرأى ان يحذو حذوهم صوتا لصيته بينهم على ان ملاهي العالم وملذاته لم تكن قد برزت فؤاده ولا ملائته بعد بحبة الذات فلم تكد جذوة الحب تمسه حتى انقد جميعه وقبل ان يدري الفتى شيئا عن حاله اذا هو يهوى فلما ادرك الحقيقة حار في امره لعله ان امامه من الموانع ما يمنع اقترانه بالفتاة التي احبها فقامه في الهيئة الاجتماعية وتعصب انبيائه من الاشراف وكونه عالة على والد متكبر صعب المراس جميع هذه وقفت حائلا دون اقترانه بالقروية ولكن سذاجة الفتاة وثقتها به واخلاصها له وظهرتها وسلامة حياتها من الشوائب ورقة لحظاتها المزوجة بالحشمة تغلبت على افكاره السيئة. وسدى حاول ان يشدد قلبه بتذكاري ما سمعه من اخبار الاشراف وقلة شفقتهم ليرتد ما فيه من شريف العواطف الكريمة فلم يستطع فكان اذا اجتمع بالفتاة الفاهة مجللة بطلمس تلك الطهارة العذراوية السرية — ذلك الجو المقدس حيث تنهزم الافكار السيئة وحدث في ذلك الحين ان الاوامر صدرت لفرقة بالسفر الى اوربا فتم به اضطراب افكاره وظل بضعة ايام في قلق عنيف مستمر فاخفى الخبر عن الفتاة الى ان دنا يوم السفر فاطلعا عليه اما هي فلم يكن الفراق قد خطر ببالها ففاجأ نياه حلم سعادتها فقامه ورات فيه خسارة لا تعويض فبكت بكاء الاطفال بكاء صادرا من قلب نقي حزين فتأثر الفتى جدا فاخذ يعزبها ويطيب خاطرها ويقبل دموع الحزن من عينها وهي لا تصده لان هنالك من الساعات ما يخلط فيه الحزن ورقة القلب فيقدسان ملاطفة الحب. وكان الفتى بعد في حدة الشباب فلما رأى تلك الحسنة تذرِف الدمع وقد القت اكلها عليه وخشي ان يخسرهما الى



الابد تغلبت عواطفه على عقله فعرض عليها ان تترك والديها وتسير رفيقة عمره . وكان حديث العهد في فن الاغواء فتمت هذه الكلمات وقد صبغ الدم وجهه اما الفتاة فلم تفقه مغزى قوله ولم تدرك سبباً لمغادرة قريبها وبيت ابيها لكنها لم تعتم ان فطنت الى قصده واندفع ذلك الخاطر في نفسها كالبرق اللامع فاحرقها ونشف عينيها فارتدت مذعورة الى الوراء كن انتصبت امامه افعى ثم نظرت اليه نظرة نفدت الى قلبه ولم تفه بيذ شفة بل ضمت يديها وهربت — كمن يطلب النجاة — الى بيت ابيها وعاد الضابط خجلاً ثائباً ولا يعلم ما ثار في صدره من الحرب التي اثارها هواجسه واضطرابه على ان اهتمامه بالسفر واستعداداه لمبارحة تلك الديار صرفا افكاره في وجهة اخرى وتلا ذلك تنقله في بلدان ومناظر جديدة وملذات حجة بين الرفاق والاصدقاء فاسكت هذا التنقل والتبديل صوت توييح ضميره ونقريره وخنق عواطفه الكريمة لكنه ظل في وسط المعارك وفي المعسكرات والولائم تسبح افكاره وتعود الى تلك القرية البديعة فينذكر الكوخ الابيض والطريق المكسو بالخضرة على ضفة النهر الفضي ويتصور تلك القروية الحسنة مستندة الى ذراعه نصغي الى حديثه وقد انقادت عيناها بالحب الخفي وكانت الضربة التي حلت بالفتاة فهدمت عالم خيالها قاسية شديدة فميت بالاغواء والصرع وعقب ذلك ما لتخولياً مستمرة — نظرت في صباح غد ذلك اليوم المشوم الى الجنود وقد اصطفوا ينتظرون الامر بالمسير ثم رأت حبيبها الخائن راكباً ركوب الظافر يجري به الجواد بين نفخ الزمور وقرع الطبول وبريق الاسلحة — نظرت اليه آخر نظرة وقد انعكس نور الشمس عن حلتيه وعدته وحرك النسيم ريش خوذته الى ان غاب عن عينيها فكان كرويا لامعة موت بها وخلفت وراءها ظلاماً دامساً

ولا امهت في قصر حكايتها بعد ذلك فانها كسائر اخبار الحب العقيم فصارت تطلب الخلوة ونقضي اقوائها في التجوال حيث كانت تمشي وحبيبها قبل فراقهما وهي كالغزال المجروح تبغي البكاء والانفراد مفكرة في السهم الذي راسه الحزن ورماه في فؤادها وكانت تختار احياناً الجلوس في العشية امام كنيسة القرية وكثيراً ما سمعتها الحلابات وهن عائدت في المساء تغني اغاني شجية ماشية على مهل في اطلال الاشجار وزادت تديناً وتقوى وتعلقاً بالتعزية الالهية حتى اذا ما رآها الشيوخ والعجائز مقبلة الى الكنيسة فحلقوا صفراء وعلى وجنتها بقعاتان حمراوان وقد اتشحت بوشاح الحزن المقدس فحوا لها طريقاً بينهم كما لبعض اهل عالم الارواح وهزوا رؤوسهم كمن يرى العاقبة غير بعيدة

وعلمت انها سائرة في طريق القبر لكنها اعتدته مكاناً لراحتها بعد ان انقطع الوتر الفضي



الذي كان يربطها بالحياة وبعد ان لم تعد ترى سروراً في ما تحت الشمس ولم يطل زمان غيظها من حبيبها اذ لم يكن الغيظ من طبيعتها فلما اشرفت على الانحلال خطت كتاب وداع اليه حشوه البساطة في عبارات تمس اعماق القلوب فاخبرته انها على حافة القبر وان سلوكه معها اذبل حياتها ثم وصفت ما فاسته من صنوف العذاب الى ان قالت "ولكنني لا استطيع ان اموت بسلام ما لم ابعث اليك بغفراني وبركتي"

واخذت القوة تفارقها تدريجاً حتى لم تعد تستطيع الخروج من البيت فكانوا يجلسونها على كرسي تجاه النافذة ويحيطونها بالوسائد فتقضي النهار تتأمل ما امامها من المناظر لا تنبس بشكوى ولا تنم بما يغرفوا دها من الداء المستعصي ولا تقوه باسم حبيبها لكنها كانت احياناً تسند رأسها الى صدر والدتها وتذرق الدمع السخين صامتة . واقام والداهما العيسان على الاعتناء بزهرة أملها الذابلة وهما يعللان النفس بانها تعود الى سابق نضارتها حاسبين ان تلك الحرّة التي كانت تصبغ وجنتيها بعض المرات بشير الصحة والعافية

وفي عشية بعض الاحاد جلست بينهما ويداهما في ايديهما والنسيم البليل يدخل البيت من النافذة حاملاً انفاس الازهار التي غرستها يديها وعرشتها حول النافذة وكان والدها يقرأ لها فصلاً من التوراة يصف بطلان الامور العالمية وسرعة زوالها ويشير الى افراح السماء فاكسبها ما سمعته راحة وسكنية وكانت عينها متجهتين الى كنيسة القرية والجرس يقرع صلاة المساء وقد سكنت الطبيعة سكناً مقدساً خاصاً يوم الراحة وابواها ينظران الى وجهها ويتأملان بقلوب تكاد تنفطر لان المرض والحزن اللذين يسلبان الوجوه من جمالها اكسبا وجه هذه الفتاة هيئة الملائكة — حينئذ انحدرت دموع من عينها الزرقاء — أفكانت تفكر في حبيبها الخائن او اتجهت افكارها الى القبر حيث علمت ان جسدها سيرقد الى الابد

وبيناهم كذلك اذا صوت وقع حوافر ثم اندفع فارس نحو البيت فترجل تحت النافذة وللحال صاحت الفتاة وأغمي عليها فانه كان حبيبها التائب فاسرع الى الغرفة وتقدم يريد ان يضمها الى صدره لكن نخول جسمها وشحوب وجهها الجميل نفذا الى اعماق قلبه فانطرح عند قدميها كالجنون وافاقت الفتاة والتست الوقوف فلم تستطع ثم حاولت ان تمد يدها وفتحت شفيتها كمن يريد النطق ولكن الى اللسان ان يطيعها فحدقت بحبيبها وعلى فمها ابتسامة حلوة مملوءة بالانعطافات ثم اطبقت عينيها — الى الابد

خليل ثابت



## مدينة الخرطوم

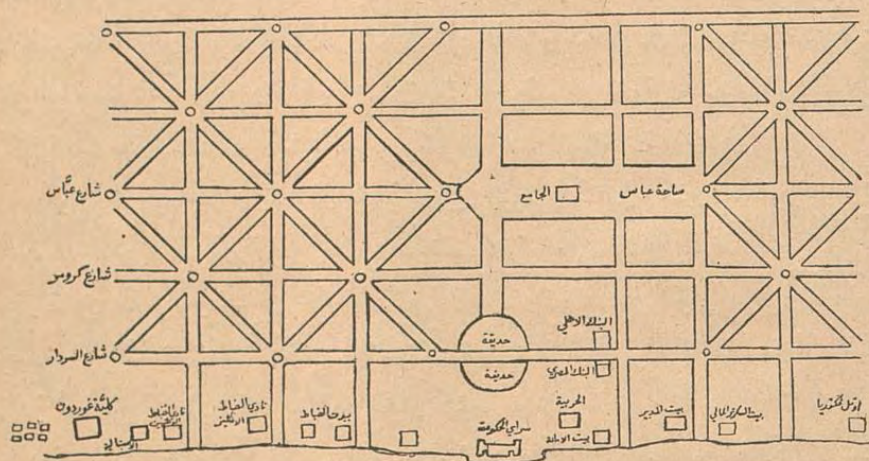
مضى على الخرطوم ست عشرة سنة كانت فيها قاعاً صفضاً وطللاً دارساً بالياً ينق في خرائبها اليوم لا يعلم عنها العالم المتمدن شيئاً ولا يذكر اسمها الاً مقروناً بما وقع فيها من الحوادث المشومة حين سفك فيها دم البطل الانكليزي الجنرال غوردون. فتحها المهدي فذبح رجالها وسبي نساءها ودكاً ابنتها ونقل حجارتها وما سلم من رباشها الى ام درمان فامست خرباً تكتنفها الرمال المحرقة ولم يبق فيها سوى بعض جدران قليلة من سراي غوردون شاهدة على ما كانت عليه من العز والمنعة وقد بقيت رغمًا عن اوامر المهدي وتشديد بنحو كل اثر للحكومة السابقة فكان القضاء ابقاها اثرًا لدم بطل السودان الذي سفك فيها يستنض الامم لردّها الى مجدها السابق ومحو آثار المهدوية. هكذا بقيت الخرطوم ست عشرة سنة حتى فتحها الجيش المصري بقيادة كشنر باشا سنة ١٨٩٨

مرت بين خرائبها المتبعثرة ومشيت على رمالها المحرقة في اواخر سنة ٩٨ فلم اصدق ان الحكومة تنوي جعلها عاصمة السودان واعادتها الى عزّها السابق بل الى اعظم منه فتحيي العظام وهي رميم ولم يدر في خلدي ان وحشتها ستصبح انسا ورمالها المحرقة جنات يجري من تحتها النيل فيرويها وينميها وخراباتها الدارسة قصوراً فخيمة فيقصدها من المغرب والمشرق التجار واصحاب الاموال. ولم يحظر لي ببال اني ارى فيها بعد عشرات من السنين عقائل واوانس غربيات وشرقيات يسكنن قصورها ويخطرن بازيائهن في شوارعها ولكن حدث ذلك كله في ثلاث سنوات فذكرني بقصص خاتم المارد. والمال قوة لا تبارى اذا عضدته اصاله الرأي وثبات العزيمة

لا يتوهمن القارئ انني اصف له مدينة عظيمة كالقاهرة او الاسكندرية كلا لان الخرطوم لا تزال في بداءتها وكل ما فيها الآن من الابنية والجنان والتجار وارباب الاموال قليل لكنه يدل على انها آخذة في النمو وانموها سيكون سريعاً من يأتي الخرطوم في القطار يرى وهو على ستة اميال منها نقطة بيضاء في الافق تكبر رويداً رويداً حتى يصل الحلفاية فيتحققها فيراها بناءً فخيماً جميلاً ذا ثلاثة ادوار امامه من جهة النيل شجرات باسقات تظلل اكثر من مئة نفس وتحيط به من الجهات الثلاث الاخرى حديقة غناء من شجر الفلفل والازهار البديعة الاشكال وتقر امامه بين الحلفاية والخرطوم وام درمان البواخر الحربية والتجارية. هذا البناء سراي الخرطوم ومسكن حاكم السودان العام وعند



ما يختر النيل عابراً الى الخرطوم تستوقف نظره ابنية اخرى مبنية بالقرميد الاحمر على الطراز الاوربي منها كبير ومنها صغير تمتد على شاطئ النيل عن يمين السراي ويسارها وتكتنفها اشجار النخيل الباسقة من كل جانب — منظر يشرح الخاطر ويسر القلب . فعن يسار السراي مساكن نائب الحاكم العام وكثيرين من الضباط الانكليز فنادي الضباط الانكليز فنادى الضباط المصريين ( لم يتم بناؤها ) فالاستبالية العسكرية ( لم يتم بناؤها ) وعلى بعد الف متر منها انغم واعظم بناء في الخرطوم بل قد لا يكون نظيره في القاهرة في اتساعه وهو كلية غوردون التي سيكون لها شأن كبير في مستقبل السودان وعلى مقربة منها تكتنات العساكر الانكليزية



رسم شوارع الخرطوم

وعن المين دار الحرية وهي من اجمل ابنية الخرطوم لا يفوقها في الكبر والفخامة الا كلية غوردون وفيها الآن جميع دوائر الحكومة . وعن يمينها واقرب منها الى النيل بيت الامانة ( لم يتم بناؤه ) في بيت مدير الخرطوم في بيت سكرتير السودان المالي فنزل ( هوتيل ) الخرطوم وكل هذه الابنية مبنية على الشاطئ الغربي من البحر الازرق من القرميد المشوي الاحمر وهي جميلة متقنة البناء حسنة الوضع طيبة الهواء

واجمل منظر لهذه الابنية شاهدته من الجهة المقابلة على شاطئ النيل الشرقي في الحفافية حيث رأيتها امامي صفّاً واحداً فاستوقفت بصري مدة كثر فيها اعجابي بها ونظرت اليها ليلاً من ذلك المكان نفسه فشاهدت انوارها منعكسة في مياه النيل ثتلاً على سطحه والنيل ساكن هادئ كأنه ابى الحركة فقلت سيجان مغير الاحوال



اما شوارع المدينة واسواقها فقد خُطّطت في اول سنة ١٨٩٩ ومن ذلك الحين والبناء قائم فيها على قدم وساق خصوصاً في شارع عباس وشارع كرومر حيث قد تمّ بناء أكثر الابنية واجملها ومعظمها يخص الضباط الوطنيين ومستخدمي الحكومة واغنياء تجار السودان اما طول الشوارع وسعتها واستقامتها فحدث عنها ولا حرج فتمر في الشارع منها ست مركبات جنباً لجنب بين الرصيفين. وكل الشوارع التي قامت فيها الابنية نظيفة واهتمام الحكومة شديد بتنفيذ كل وسائل النظافة في كل احيائها

اما تجارنها ففي تقدم وقد اقيم فيها بناء ان جميلان للبنك الاهلي والبنك المصري يدلك ذلك على ما لارباب الاموال من الآمال في مستقبل السودان عموماً والخرطوم خصوصاً. ولا انسي جامع الخرطوم الذي يكاد يتم بناؤه في ساحة واسعة في قلب المدينة فقد وقفت انظر اليه مدة متعجباً بجماله ونخامته بنائه. ويحيط بالخرطوم من الجهة الجنوبية والغربية على شكل نصف دائرة ثكنات الجيش المصري وكلها في احسن المواقع الطيبة الهواء

وهواء الخرطوم جيد ويشتمل فيها اخر بين ابريل واکتوبر وكثيراً ما ثور فيها ريح السموم في الفصل المذكور فتتفرغ الرمال الى طبقات الجو وتغطي المدينة بطبقة كثيفة من الغبار فتاوي الناس حينئذ الى مخادعها وتقف الابواب والنوافذ لكن الغبار يدخل والابواب موصدة والنوافذ مقفلة وبملاّ المخادع والاسرة. وحين تهدأ الريح يرى الانسان منزله اشبه شيء بمطحنة على كل شيء فيه طبقة من الغبار كثيفة

هذه هي الخرطوم الآن فكيف نصير بعد عشرين عاماً ذلك في علم العزيز الحكيم  
احد قراء المقتطف

## شباننا والعمل

بحثٌ يظالُّ وان تقادم عهدهُ ابدًا طلياً في الشفاه جديدا  
ويدوم ذو العقل السليم مجرداً للنفع يطلب ما أُعيد مزيدا  
سبق لي أن أثبت في المجلد الثامن عشر من المقتطف مقالة بهذا العنوان نفسه  
عربتُها عن جريدة اميركية وكان لها احسن وقع عند كثيرين من الشبان. والآن  
رأيت ان أضيف اليها مقالة أخرى ضممتها ما املاه عليّ الاختبار ونهني اليه  
كثيرون ممن عنوا بهذا الموضوع الخطير والبحث الجليل واذا صح ما ارتأيتُه فيها



كانت المدارس عرضة لا نقادٍ جديدٍ لم يكن في الحسبان ولا خطر على بال المدرسين .  
 وها انا اعرضها على ذوي الالباب ولهم فيها رأيهم الموفق الى الصواب  
 تنبئنا الاحصاءات الرسمية للمواليد والوفيات والدخل والخرج ان معظم الامم في  
 نمو وتكاثر والغنى على توفّر وازدياد والاعمال كل يوم يزداد نطاقها امتداداً ودائرتها  
 اتساعاً قضاءً لما يجد من الحاجيات ويحدث من التأثّق في الكميّات ومع ذلك ترى  
 كثيرين من الشبان في العالم عموماً وفي شرقنا خصوصاً بطالين لا عمل لهم او عاملين  
 ولكن باجرة بخسة وراتب قليل ان بلغهم الكفاف من الرزق واغناهم عن التسوّل لم  
 يمكنهم من اقتصاد شيء يشغلون به فراغ الكيس احفظاً بالناموس الطبيعي القائل  
 « ان لا فراغ في الكون »

والشبان الذين نعينهم على الخصوص بهذه المقالة هم الذين تربوا في المدارس العالية  
 ونالوا نصيباً كبيراً من العلوم والمعارف التي تسهل عليهم الطريق الى تعاطي اعمال  
 كثيرة وامتحان حرف متنوعة . هؤلاء تجد اكثرهم على ما ذكرنا وترى الاعمال قريبة  
 منهم وابواب النجاح غير بعيدة عنهم فيأخذك العجب من هذا التناقض وتودّ استجلاء  
 الحقيقة والوقوف على السبب وتظن ان محادثتهم في هذا الشأن تنليك المراد وتمكنك  
 من معرفة علة بطالتهم وعدم نجاحهم

ولكن اذا طارحتهم السؤال لم تظفر منهم بجواب يقضي لبانتك لانهم في الغالب  
 يشبعونك تأفّفاً وتذمّراً ويوشكون ان يتحمّوك من سماع شكوى الزمان ومعاندة الايام  
 ولو خالفت عقلا وحكمت بمقتضى ما سمعت لقضيت بان البطالين منهم مظلومون  
 والعاملين مغبونون مخوسون . ولكنك ترى ايها المطالع الكريم ان الحقيقة التي تشدها  
 في هذا البحث الخطير لا تنفي مثل هذه السفاسف الصبائية والمخارف العجائزية . نعم ان  
 افراداً منهم لم ينالوا استحقاقهم من المناصب ولا أعطوا ما هم اهل له من الرواتب كما ان  
 احاداً غيرهم خدمتهم الصدف وجرت رياح النقادر على اثارهم فادركوا من المقامات  
 والارزاق ما لم يقس بمقياس الاهلية ولا اعطي على قدر الاستحقاق ولكن هذين الفريقين  
 خارجان عن مقتضى القياس وحكم الاطراد فلا يبنى عليهما وجه جامع ولا استنتاج عام



واذا كانت الاعمال في الكون تتوالد وتكثر كالمخلوقات الحية وتزداد على مدى الايام تفرعاً وتشعباً فمن مصلحة اربابها أن يفتشوا عن العملة « بالسراج والفتيلة » ولا يُعقل أنهم يترددون في قبول من يعرض عليهم الخدمة او يتأخرون عن ترقية العامل النشيط في المنصب والاجرة لانهم ينتفعون من خدمته او ترقية اضعاف ما ينتفع هو منهم فليسوا من المجانين حتى يرفضوا الربح او يتقاعدوا عنه وهم اقدر الناس على استنباط طرق تحصيله

اذا علة البطالة وعدم نجاح كثيرين من العاملين ليست في الاعمال نفسها لانها كثيرة ولا في اربابها لانهم في احتياج دائم الى العمال وليس من مصلحتهم تعطيل اعمالهم . واذا كانت العلة ليست في الاعمال ولا في اربابها فلا بد ان تكون في العمال انفسهم لكن بعضهم او اكثرهم لا يرونها فيهم او يرون جزءاً يسيراً منها وينسبون معظمها الى الاعمال واربابها و « سوء الحظ وعدم التوفيق » وهذه المزاعم نفسها حجر عثرة في سبيل تقدمهم وحاجز حصين بينهم وبين النجاح الذي عبثاً وباطلاً يعللون نفوسهم بالحصول عليه

ولهذا الاعتقاد الراسخ في اذهانهم اسباب مهيئة واسباب عارضة فالاسباب الأولى وهي منشأ العلة ومبدئ الداء فعلت فيهم منذ نعومة اظفارهم واعدت لهم لعلل الاسباب العارضة التي المّت بهم عابثة لاعبة واناخت عليهم آكلة شاربة . وفي هذا الكلام اجمال لا بد من تفصيله

دخل هؤلاء الشبان المدارس الابتدائية وانتقلوا منها الى المدارس العالية التي هي في مصر وسورية على اختلاف انواعها متساوية في ان اكثر اساتذتها ومدرسيها رجال انحصرت معارفهم بفروع العلوم التي اقيموا على تعليمها للطلبة وليس لهم اقل اخبار باحوال العالم خارج ابواب المدارس فهم على جهل تام بالصنائع ولا يدرون شيئاً مما يتعلق بالامور الزراعية ولا يعلمون من التجارة وطرقها واساليبها اكثر من انها مصدر من الفعل « تجر »

هذه الابواب الثلاثة - الصناعة والزراعة والتجارة - المفتوحة في العالم للكسب



والتحصيل لا يفقه أصحابنا المدرسون عنها حديثاً ولا يعلمون اين هي لانهم لا يرون لعينها في ابواب الصرف أثراً ولا يسمعون عنها في باب المبتدأ خبراً ولا يجدون لها في باقي العلوم الابتدائية والفروع العالية سكةً سلطانيةً توّدي اليها وان ألّوا ببعض المبادئ المتعلقة بها والراجعة اليها فالمامهم عقيم جديب ينقصه الاختبار . وغير خاف ان العلم شيء وتطبيق العمل عليه شيء آخر . ومعلوم ايضاً ان الطرق العملية للإثراء وجمع المال كثيرة لان جوف الارض محشوة بمعادن الفضة والذهب وسطحها يتدفق بموارد الثروة والغنى لكن هذه الطرق لا يجذّبها الا من اخنطأ بيدِهِ او درّبهُ عليها ابوه او شريكه او ربُّ عمله فبلغ غايته منها وامتلات خزائنه شبعاً وفاضت معاصره مسطاراً . أما المدرسون الذين ادركتهم حرفة الادب فانهم يحمّدون الله على الفقر وفراغ « الجيوب » . ولا يعرفون طريقاً لكسب المال غير رأس الشهر الذي يتوقعونه أكثر مما يتوقع الصائم رؤية الهلال . ولا يدركون معنى لمئات الجنيهات والوفها وملايينها سوى ما يعرض لهم من ذكرها في اثناء تعليمهم للطلبة بعض المسائل الحسابية والجبرية فكلّ منهم معني بما قلته مرّة

عجبت لمن مع الاولاد يقضي بتعليم الحساب لهم نهارة

يجوز بهم مدى المليون عدداً وما في جيبه مع ذاك بارة

ومن يكون هذا شأنهم فلا عجب اذا لم يستطيعوا ان يدربوا غيرهم على معرفة طرق التحصيل المادي والاكتساب المالي ولسان حال كلّ منهم يقول : « لو كنت طبيب الهوى طببت انا حالي »

على انهم عفا الله عنهم لا يتفنون في الغالب عند حدّ الجهل بهذه الامور المهمة ويتركون التلامذة وشأنهم بل يسيئون اليهم على غير عمدٍ ويستأصلون من اذهانهم الاستعداد الفطري الذي غرسه فيهم يد الطبيعة لمزاولة الاعمال وممارسة أسباب الارتزاق فكأنهم - ( والكلام بسرهم ) لشدة حسدهم من التمولين لا ينقمون عليهم حتى على المال ايضاً واذا لا يستطيعون الى الانتقام منهم سبيلاً يعمدون الى تلامذتهم ويشربون قلوبهم كراهة الغنى ويمثلون امامهم كل يوم رواية الثعلب والعنقود وينشئونهم على



الزهد في هذه الدنيا الغرور والعالم الغرور ويستعينون بأمثال الحكماء وأقوال الشعراء والآيات التي أوحى بها من السماء على اقناعهم بأن المال أصل كل الشرور<sup>(١)</sup> حتى لا يعود يحضر أولئك الطلبة الاغرار من الشعر إلا ما كان من قبيل «تبأله من خادع ماذق» أو «رضينا قسمة الخلاق فينا» ولا يدور على السنتهم من كلام الوحي سوى «كونوا مكتفين بما عندكم» ولا يخطر ببالهم من أقوال الحكماء غير «القناعة كنز لا يفنى» ولا تجري أقدامهم في سوى موضوع «تنضيل العلم على المال»

هكذا يملئ عليهم أساتذتهم فيلقون السمع وهم شهداء وينقادون إلى تصديقهم ببساطة الأولاد وطاعة الأغنياء. ويظنون المال غولاً هائلاً وشيطاناً في صورة الفضة والذهب ماثلاً. ويتوهمون لقلّة عقولهم أنهم بالأمانة وحدها أو بالاعتصام بهذه الحقيقة — «الربّ باصغريه» فقط يقضون كل حاجاتهم ويستغنون عن خاتم المارد. ولكن بعد ما يودّعون المدارس ويخرجون إلى العالم ويلقي حبلهم على غاربهم تنبّه أعصابهم المؤثرات الخارجية إلى شعور جديد لم يخطر لهم قطّ ببال ويعلمهم الاخبار درساً مناقضاً لجميع الدروس التي تعلموها في المدارس. لما كانوا بعد تلاميذ كان أبائهم أو أوصياؤهم يعنون بأمورهم ويتقضون لهم كل حاجاتهم ويكفونهم مؤونة الاهتمام بسوى الانصباب على تحصيل العلوم. أما الآن وقد بلغوا أشدهم وامتلكوا قياد انفسهم فلم يبق لهم من يحكّ جلودهم غير اظفارهم.

انتشعت الغشاوة المدرسية عن عيونهم وتجلّى لهم العالم بمجلاه الحقيقي وصورته الصحيحة وادركوا مبلغ الغرور الذي بلغوه أيام المدرسة بفضل مدرسيهم. علموا الآن يقيناً أن المال ليس أصل كل الشرور كما تعلموا واستعدّوا لأن يعلموا بل هو مصدر كل خير جار على وجه الارض. مست الآن حاجتهم اليه وشعروا بشدّة خطاهم يوم كانوا يحكمون في محاوراتهم المدرسية بتفضيل العلم عليه. لقد امتحنوا الامر بانفسهم وجرّبوه مراراً فلم يستطيعوا ان يتخذوا القرطاس ملبساً ولا اليراع مأكلاً ولا الخبر مشرباً ولا الكتب مبيتاً ومركباً. جالوا في بيروت ودمشق من بلاد الشام. وفي

(١) مع ان الآية نقول محبة المال لا المال نفسه.



الاسكندرية والقاهرة من بلاد مصر ورأوا مظاهر العمران ومجالي الغنى والثروة ووجدوا ان الاغنياء لا العلماء اصحاب الرفعة والشان والمشار اليهم بالبنان في كل زمان ومكان وتحققوا أن المرء ببرديه لا باصغريه . وأن الذي قالوا فيه قبلاً « تبأله من خادع ماذق » يقول فيه كل انسان « لولا التقي لقلت جلّت قدرته » هذا كله رأوه واستفادوا منه علماء ألمهم جداً وجرّهم مرارة لا ينسونها الا بجلاوة الغنى . طلبوا الغنى على طريق « الاستخدام » اذ لا مال عندهم للتجارة ولا الملم لهم بزراعة او صناعة . ففترقوا على ابواب الحكومة والامان التي تدار فيها الاعمال الكبيرة وتحتاج على الدوام الى عبال لهم الملم بالعلوم والمعارف وبعض اللغات الاجنبية . وعرضت عليهم اعمال متعددة الاشكال مختلفة الانواع وليس لهم من الكفاءة والقدرة على تعاطيها سوى شي صغير في ذاته لكنه كبير جداً عندهم وهو الامانة التي توهبوا لسداجة عقولهم وقلة اخبارهم انها وحدها مفتاح الغنى وباب الثروة والسلم الوحيدة للترقي الى ذرى التقدم والتجاح ولما باشروا الاعمال التي اقيموا عليها أعطوا اجرة على قدر استحقاقهم لا على حسب انتظارهم فلم ترضهم لانها يسيرة بالجهد تكفي لسد احتياجاتهم الضرورية فضلاً عن كماليتهم التي شعروا في الحال بشدة لزومها مجارة للاغنياء في طرق الترف والترفة فتقاضوا مخدوميهم الزيادة وما لهم من مسوغ سوى امانتهم وكثرة اتعابهم محتجين ان الاجرة على قدر العمل وان عملهم كثير فاجرتهم ينبغي ان تكون كثيرة لكنهم وهم يحاولون عرض ما عندهم من بضاعة المنطق نسوا ابسط قواعد النحو التي لا يذكر ارباب الاعمال غيرها ولذلك صححوا لهم المقدمة الأولى بان اثبتوا فيها مضافاً محذوفاً وقالوا لهم ان الاجرة على قدر نتيجة العمل . ونتيجة اعمالكم قليلة فاجرتكم ينبغي ان تكون كذلك . والحق ان هذه النتيجة صحيحة ولو كررها شباننا وهي المادة الاساسية التي بني عليها دستور الترقى والتقدم او الانحطاط والتأخر في كل عمل خطير تحت السماء فالترقي في الاجرة والمقام والرتبة يبنى على النتيجة الحاصلة من الشغل العتلي والصادرة عن التعب الفكري والال كانت الحيوانات الاليفة المذللة لخدمة الانسان في جرّ الاثقال وتقل الاحمال أولى من كل انسان بارفع منصب واعلى اجرة او على الاقل كان الفعلة العاملين بقواهم الجسدية احق من شباننا



بالاجور الفاحشة والرواتب الكثيرة. هذا الفاعل يعمل في « ورشة » من مطلع الشمس الى مغيبها حتى يكاد يحرق بحرّ التعب ويفرق بفيض العرق ولا يعطى من الاجرة سوى بضعة غروش بينما الناظر او المهندس يقف لا يشكو نصيباً ولا يكابد تعباً ويعطى في يومه اما لا يأخذهُ ذاك في شهره

هذه الحقيقة المهمة يذهل عنها شباننا وقلماً يلتفتون اليها ويرفعون عيونهم الى ارباب الاعمال انفسهم او الى الذين هم فوقهم رتبةً وراتباً ودونهم بحسب زعمهم تعباً ومشقةً ويريدون أن يساووهم في ذلك كله ولا يذكرون ما قاساه هؤلاء من التعب والمزاولة قبلما بلغوا الدرجة التي هم فيها الآن

وكثيراً ما يظنّ شباننا ان طريق الغنى والمعالي مفروشة بالخمل ومسورة بالرياحين والازهار فيرون الذين بلغوا نهايتها وادركوا نتيجتها فيحسدونهم على حالتهم الحاضرة وتشرب أعناقهم الى مشاركتهم فيها مباشرة دون ان تدعى لهم قدم او يחדش بنان بكدي المشاق واشواك الاعتاب

وشر من هذا وذاك أن فريقاً منهم يؤثّر البطالة على الجري بموجب الدستور النظامي الذي سبق لنا الاشارة اليه وفيما هم يظنون انهم ينتقمون من ارباب الاعمال واصحاب الاموال يتحول انتقامهم اليهم وينصب جام كيدهم عليهم وكم جنت على اهلها براقة . وكل يوم نرى بعيوننا ونسمع بأذاننا حوادث او احاديث منقولة عن شبان استسلموا للنزق والطيش والاعتزاز وطلقوا الثبات والحزم والاصطبار . وآثروا البطالة على العمل مستبشرين من الرمضاء بالنار

ومن لا يعمل الا ليظفر من حضيض الفقر الى يناع الغنى وهذه الطفرة محال فلن يعمل ابد الدهر واذا كان العمل بركة للانسان فالبطالة شر لعنة تحت الشمس وخير نصيحة يختم بها كلامنا ان الاكتفاء بالامانة شر من الخيانة وتوقع زيادة الاجرة على عمل لم تزد نتيجته ولا كثرت فائدته هو السرقة بعينها . وزجر المدرسين عن بذر مثل هذه المخارف في اذهان التلاميذ من اهم الواجبات . وطريق الغنى والتقدم مفتوحة امام كل شاب تدرّع بالحزم والعزم وتدرّع بالصبر والثبات



## اكتشاف اميركا واحتلالها

تابع ما قبله

ديانة اهالي المكسيك — كان الازتك منهم يقولون بالله واحد خالق للكون ويخاطبونه في صلواتهم قائلين "ايها الاله الذي به نحيا الحاضر في كل مكان الذي يعرف كل الافكار ويهب كل العطايا . الذي بدونيه يصير الانسان هباءً منثوراً الاله الواحد الذي لا يرى ولا جسم له كمال الكمال والطهارة . الذي نجد تحت جناحيه الراحة والمجد الامين " . وكأنه تعذر عليهم ان يتصوروه واحداً لا شريك له فاشركوا معه آلهة اخرى قالوا انها متمسطة على فصول السنة واعمال الانسان وهي ثلاثة عشر من الآلهة الكبار ونحو مئتين من الآلهة الصغار ولكل من هذه الآلهة يوم من السنة يعيدون له فيه وعليها كلها إله الحرب وهو الاله الخاص بالامة المكسيكية ولذلك كانت هياكله انغم الهياكل وكانت الضحايا البشرية تضحى على مذابحه في كل مدن المملكة

ومن آلهتهم ايضاً اله الهواء وهو الذي علم الناس الفلاحة واستخراج المعادن وسياسة البلدان . وبه ترزى الاشجار وتثمر وتنبث الغلال وتأتي بالحبوب واسمه عندهم كواتزلكوتل وقد قالوا انه رجل ايضاً اتاهم من الجهات الشمالية الشرقية قاطعاً البحر الاتلنتيكي بقارب له اجنحة (اي شراع) كالسفن الاسبانية واقام بينهم سنين كثيرة وعلمهم ديانة جديدة ونظم لهم حكومة عادلة وعلمهم صنائع كثيرة نافعة وكان طويل القامة واسع الجبين كبير الحية اسود الشعر لابساً جبّة طويلة وفوقها رداءً معلم بالصلبان وكان عفيفاً متقشفاً كثير الصوم والتعبد يحب السلم ويكره الحرب فاحبه الجميع واكرموا لتقواه وفضائله واستولى الامن على البلاد في ايامه وكثرت خيراتها ثم اضطر لسبب من الاسباب ان يترك البلاد فنزل الى خليج المكسيك وطيب قلوب الاهالي الذين حضروا لوداعه ووعدهم ان يعود اليهم بنفسه بعد قليل او يرسل اليهم واحداً من قبله عوضاً عنه . وكان قد صنع لنفسه سفينة من جلود الافاعي فسافر بها الى بلاده الجزيرة المقدسة عبر الاوقيانوس العظيم . واسم هذا الرسول في لغتهم كواتزلكوتل اي الحية الخضراء ومعنى الاخضر عندهم الفاخر او النفيس

ولما دخل الاسبانيون بلاد المكسيك رحب بهم الاهالي حاسبين انهم اتوا من قبل هذا الرسول لانهم يبيض الوجوه طوال اللي مثلهم وقد اتوا بسفن ذات شراع مثل السفينة التي اتى بها . فلم يصرفهم الاسبانيون عن هذا الزعم ولذلك تمكنوا من اخضاع البلاد بسهولة



وقد اختلف الباحثون في حقيقة هذا الرجل . اما الاسبانيون الاولون الذين دخلوا المكسيك فحسبوا انه احد المبشرين المسيحيين ذهب اليها من اوربا وقالوا انهم رأوا في ديانة اهالي المكسيك شيئاً من المشابهة للديانة المسيحية ولكنها لم تكن مقتصرة على ذلك بل كانت وثنية تعتمد على الذبائح البشرية . وقيل لهم ان هذا الرسول علم ديانتَهُ للاهالي الاصليين وكانوا اهل علم وصناعة ثم هاجروا من البلاد في القرن الحادي عشر الميلاد واستولى عليها شعب الازتك وكانت ديانتهم فاسدة قائمة بالشعائر الدموية ولم يستقم امرهم الا في اواسط القرن الرابع عشر فاقبضوا ما بقي في البلاد من عوائد الشعب السابق وديانتهم ومزجوا ذلك بعوائدهم وديانتهم فصارت مجمع الاضداد من الدين والقسوة والفضيلة والريضة والعلم والجهل والتمدن والتوحش لامتزاجها من عقائد الشعب الاول وعقائد الشعب الثاني . وفي جملة عقائد الشعب الاول الاعتقاد بوجود اله واحد قدير خالق للكون ومتسلط عليه وهو مصدر كل خير وتحنه آله صغيرة ويقابله شخص شرير وهو المسبب للشرور كلها والاعتقاد بوجود دار للثواب يقيم فيها الصالحون بعد الموت ودار اخرى للعقاب يقيم فيها الاشرار ودار متوسطة بين بين . وبأن للناس أمماً واحدة وبها اتت الخطية الى العالم ويصورون معها حية حيث صوروها . وبأنه حدث في الارض طوفان عام لم ينج منه الا عائلة واحدة ونجا ايضاً قوم من الجبابرة الاشرار فبنوا هروماً عظيماً يصل رأسه الى السحاب ولكن الآلهة امطرت عليهم ناراً فصرفتهم عن العمل

والآراء مختلفة في حقيقة هذا الرجل واقربها الى الصواب في رأينا ما اثبتناه في المجلد الخامس عشر من المقتطف في الكلام على رسول المكسيك وهو انه المطران يرفون الارلندي وانه زار بلاد المكسيك في اواسط القرن السادس وبقي فيها سبع سنوات وهو يبشر اهاليهم ويعلمهم ثم عاد الى بلاده وتوفي فيها سنة ٥٧٨ وجمعه اربع وتسعون سنة . ثم امتزجت تعاليمه بالتعاليم الوثنية التي كانت في البلاد قبله او دخلتها بعده فصارت منها ديانة اهالي المكسيك والكلام في هذه الديانة يملاً مجلدًا كبيراً فنقتصر منه على ما تقدم

وكانت آدابهم الدينية في الطبقة الاولى وحسبك قولهم سالموا جميع الناس . لا تنقموا لانفسكم ينتقم الله لكم . وكان عندهم كثيرون من الكهنة حتى قيل انه كان في احد هياكلهم خمسة آلاف كاهن . واخص اعمال الكهنة تعليم الاولاد فالصبيان يعلمهم الكهنة والبنات يعلمهن الكاهنات فيتعلم الصبيان القراءة والكتابة والادارة وبعض العلوم الطبيعية ويتعلم البنات الاعمال البيتية والحياكة والتطريز . ويعتني بآداب الفرقتين اغناءً شديداً . والعقاب صارم



جداً وقد يعاقب المذنب بالقتل فكانت الامة كلها في يد الكهنة لانهم هم الذين يربون اولادها ويهذبونهم

ونفقات الكهنة من اوقاف الهياكل وهي كبيرة كثيرة الربيع وكانوا يديرونها بايديهم كما يفعل رهبان النصارى ولهم ربيع آخر من تقدمات باكورات الاثمار والغلال ومن النذور الكثيرة التي يندرها الشعب لكنهم كانوا يفضلون رهبان الاديرة وشيوخ الجوامع والتكايا في انهم يكتفون بالضروري لتنفقاتهم واقامة شعائر الدين وما زاد على ذلك يوزعونه على الفقراء والمساكين ذلك فرض عليهم مفروض في ديانتهم

واسم الهيكل عندهم تيوكالي ومعناه في لغتهم بيت الله وهذا الاسم يشبه ان يكون يوناني الاصل فانه باليونانية ذيوكاليا . وشكل الهياكل هرمي كالاهرام المصرية المقطوعة قاعدة الواحد منها اكثر من مئة قدم في مئة قدم وارتفاعه اكثر من ذلك كثيراً وهو اربع طبقات او اكثر ينقص بعضها عن بعض ويصعد اليها بدرج من الخارج يدور حولها فيضطر الصاعد الى اعلاها ان يطوف حولها مراراً . وفي اعلى الهيكل برج ارتفاعه اربعون او خمسون قدماً فيه صورة المعبود الذي اقيم له ذلك الهيكل وامام البرج الحجر الذي تدبج الذبائح عليه من الآدميين وموقدان عليهما نار دائمة . والمواقد او المذابح التي من هذا النوع كانت تعد بالمئات فتتار بها شوارع المكسيك ليلاً

وكانت اعيادهم كثيرة كما تقدم واحتملاتهم الدينية يشترك فيها الرجال والنساء والاولاد فيخرج النساء والاولاد باكاليل الازهار والرياحين حاملين تقدمات الاثمار والحبوب او مجامر الجذور والطيب . هذه كانت شعائر ديانة التلتك التي اضاف اليها الازتك الذبائح البشرية قبل الفتح الاسباني بنحو مئتي سنة

ومن اشهر اعيادهم عيد معبودهم تزاكاليبوكا وهو يتلو المهم الاعظم مرتبة ويسمونه روح العالم ويقولون انه شاب جميل المنظر لا يشيخ ابداً . يختارن له كل سنة شاباً من الاسرى بديع المنظر معتدل القوام لا عيب فيه ويقيمون له المعلمين يعلمونه ويلبسونه انحر الخلل ويطيبونه بالطيب ويزينونه باجمل الازهار واطيبها عرفاً واذا سار من مكان الى آخر مشى الغلمان في خدمته كأنه ملك رفيع الشأن وهم يسجدون له لانه رمز الى معبودهم ويدوم ذلك احد عشر شهراً وفي الشهر الثاني عشر يزوجه باربعة عذارى من اجمل بناتهم ويتركونه معهن شهراً كاملاً وهم يولمون له الولائم الفاخرة حتى اذا انقضى الشهر خلعوا ثيابه المزوقة وساروا به الى هيكل عبر البحيرة وصعدوا على درجه فيطرح الازهار التي كان مزداناً بها وتكسر آلات الطرب



التي نُسِّلَ بها في اسره . حتى اذا بلغ اعلى الهيكل لقيه ستة من الكهنة وهم لابسون حلالاً مغطاة بالكتابات الصورية وشعورهم مجذلة وجدائلها مسدولة على ظهورهم وساروا به الى حجر الذبيحة وهو قطعة كبيرة من يشب مقعرة من اعلاها فيطرحونه عليه ويمسك به خمسة منهم ويشق السادس صدره بموسى حادة من حجر كالصوان وينزع قلبه ويرفعه نحو الشمس ثم يطرحه عند قدمي المعبود الذي يعبد في ذلك الهيكل

هذه هي الوصمة الكبرى على ديانة اهالي المكسيك وتقتصر الضحايا على الاسرى الا اذا اجذبت البلاد لقلة المطر فيضخون الاطفال الذين يبتاعهم الكهنة من ابناء الفقراء ويضخونهم استجلاً لرضي معبوداتهم . ولكن قباحة هذا العمل لا تنتهي هنا بل ان الاسير الذي يضحي على ما تقدم يعطى لآسره فيطبخونه ويأكلونه ويحفظون بذلك احتفالاً عظيماً جداً رجالاً ونساءً وهم يحسبون ذلك شرفاً كبيراً له ولم لانه ضحي للمعبود وأكل في سبيل العبادة . وكثيراً ما كانوا يفرطون في عدد الاسرى الذين يضخونهم في وقت واحد فقد قيل انهم ضحوا سنة ١٤٨٦ وقتاً اتوا بناء هيكل كبير لهم الوفاً كثيرة دفعة واحدة ووجد كورنيس فاتح بلادهم ١٣٦ الف جمجمة من حجاج الضحايا التي ضحيت فيها وكان هذه الوصمة اقنعت اهالي اسبانيا بفساد عمارف المكسيك وبانه يحل لهم الانتقام من اهلها

وكتابة اهالي المكسيك صورية كالهير وغيلف المصري وقد ضاعت قراءتها الآن . وارقامهم العددية ابسط من الارقام الرومانية ولو لم تكن بسيطة كالارقام الهندية . وكانوا يقسمون السنة الى ١٨ شهراً في كل منها ٢٠ يوماً ثم يضيفون اليها خمسة ايام حتى تنطبق على السنة الشمسية ويسمون ايام النخوس . ويقسمون الشهر الى اربعة اسابيع في كل منها خمسة ايام آخرها يوم السوق . ومزية هذا التقسيم على التقسيم المتبع في اسيا واوربا وافريقية ان الشهور كلها متساوية واليوم من الاسبوع هو هو في كل الشهور فالיום الاول من الشهر هو الاول من الاسبوع الاول واليوم الثاني من الشهر هو الثاني من الاسبوع الاول واليوم السادس منه هو الاول من الاسبوع الثاني وهكذا في كل الشهور . ففي السنة ٧٣ اسبوعاً من اسابيعهم . اما اليوم الذي يزيد كل نحو اربع سنوات فكانوا يتركونه ٥٢ سنة ثم يزيدون مرة ١٢ يوماً ومرة ١٣ يوماً بقضونها في الاعياد والولائم فكان حساب السنين عندهم ادق من الحساب الشرقي المستعمل الآن في كثير من البلدان

وكانوا يبتدئون في تواريخهم من سنة تقابل سنة ١٠٩١ للميلاد ويقسمون الزمن الى ادوار كل دور ٥٢ سنة والدور الى اربع فرق كل فرقة ١٣ سنة



وكانت معرفتهم بعلم الفلك قاصرة على التنجيم ومعرفة سبب الكسوف واوقات الاعتدالين والانتقلايين وكانوا يصنعون المزاويل لمعرفة ساعات النهار ويقسمون اليوم الى ۱۶ ساعة تبدي من شروق الشمس . وهذه الامور لا تعرف الا بعد رصد دقيق وحسن نظر في الامور كما لا يخفى والفلاحة اول المعاش واقدمهما كانت في درجة عالية جداً عند اهالي المكسيك وهي ممتازة بمصالحهم الدينية والمدنية فلها عندهم آلهة متسلطة عليها وشهورهم مسماة بالنسبة اليها وكان يعمل بها كل احد ماعدا الاشراف والجنود - الرجال منهم يحرقون الارض ويعملون بقية الاعمال الشاقة والنساء يزرعن البذار ويقطفن السنابل ويعملن بقية الاعمال الخفيفة . واذا ضعفت الارض من توالي الزرع تركوها بوراً لتستريح وتسترد قوتها . وقد حفروا الترع الكبيرة للرعي ووضعوا القصاصات الصارمة على من يقطع اشجار الحراج . وبنوا الاهراء الواسعة لخزن الغلال ومن الاشجار المثمرة التي كانوا يعتنون بزرعها الموز والكاكو الذي تصنع منه الشكولاتا وهذا الاسم مكسيكي الاصل . وكانوا يزرعون القانالاً ويطيبون بها اطعمتهم واشربتهم وكان اعتمادهم الاكبر على الذرة الاميركية فكانوا يعتنون بزرعها ويتفننون في طبخها وعمل الخبز منها واستخراج السكر من عيدانها . وبتلوها الصبر فكانوا يصنعون منه الورق والمسكر ويستخرجون الياقاً من اوراقه يغلوها وينسجونها ويطبخون من جذوره طعاماً طيباً اي انه كان لهم منه طعام وشراب وكساء

وكان لهم عناية خاصة باستخراج المعادن كالذهب والفضة والرصاص والقصدير والنحاس . لكنهم لم يكونوا يستعملون الحديد على كثرتيه في بلادهم لما في سبكه من الصعوبة فاستعملوا بدلاً منه مزيجاً من النحاس والقصدير كما فعل المصريون قبلهم . وكانوا يقطعون به اصلب الحجارة كالقوفا والبرفير والزمرد . ويسبكون الانية من الذهب والفضة وينقشونها نقشاً بديعاً باقلام النحاس المقساة بالقصدير . وكان لهم في مزج المعادن ولحماها مهارة كبيرة حتى اذا مثلوا الاسماك والطيور جعلوا بعض ريشها وحرشفاها من الذهب وبعضها من الفضة واعترف لهم الاسبانيون بالتفوق عليهم في صناعة الصياغة . وكذلك كانوا ماهرين في صناعة النقش والتمثيل فترى الصور في حجارة مبانيهم منطبقة على الحقيقة اشد الانطباق

ومن بدائع مصنوعاتهم قطعة كبيرة من حجر البرفير الاسمر ثقلها نحو خمسين طناً اي اكثر من الف قنطار مصري اتوا بها من مكان يبعد عن عاصمتهم اميالاً كثيرة فيها الجبال والادوية والانهار الكبيرة وقد اضطروا ان يقيموا لها الجسور فوق الانهر لنقلها ووقع بها واحد من هذه الجسور فعانوا في رفعها من الماء مشقة عظيمة كما عانى الانكليز في نقل المسلة المصرية



الى بلادهم . ثم رسموا عليها الرسوم الهندسية والفلكية مما يدل على براعتهم في العلوم والفنون  
 وهم اول من استخرج صبغ القرمز ومن بلادهم أتى به الى أوروبا وكانوا يصبغون به القطن  
 والياق الصبر ويمزجون منسوجاتهم القطنية بصوف الارانب وغيرها من الحيوانات ويطرزونها  
 نظرياً بديعاً باشكال الازهار والاطيار

وابدع صنائعهم صناعة نسج الريش فان الطيور عندهم كثيرة فائقة في تزويقها وبرقتها  
 فكانوا ينتفون ريشها ويصنعون منه حللاً لم تر العين اجمل منها

ولم يكن عندهم نقود مضروبة لكنهم كانوا يتعاملون بالنهر يضعونه في ريش الطيور  
 بمقادير موزونة ويتعاملون ايضاً بقطع القصدير مسبوكة في شكل حرف الناء الافرنجية وببزر  
 الكاكو موضوعاً في اكياس صغيرة

وكان للتجارة عندهم مقام رفيع جداً فيضرب تجارهم الى البلاد القاصية ومعهم البضائع  
 والسلع من الانسجة والمصوغات والعبيد يأخذون معهم الهدايا الفاخرة الى رئيس البلاد التي  
 يقصدونها للتجار فيها ويكون مع التاجر كثيرون من الحملة لحمل البضائع ولا يزيد حمل الواحد  
 منهم على عشرين افةً لانه لم يكن عندهم دواب لحمل البضائع ويكون معه ايضاً حرس مسلح  
 خوفاً من الغارات واذا اعتدى عليه احد ولم يستطع صدّه استنجد بحكومة بلاده فتجده  
 بالجنود ويكون ذلك سبيلاً للفتح وامتلاك البلدان كما يفعل الاوروبيون في هذا العصر  
 وكان للتجار مجالس خاصة تدبر امورهم ولها شأن كبير في البلاد حتى يستشيرها الملك في  
 مهماته وهي تقضي بين التجار في الدعاوي المدنية والجنائية ايضاً

ولا يخفى ان احوال الامم ونزولتها من العمران لا تبين في شيء كما تبين في احوال بيوتها  
 ونسبة الزوج الى الزوجة ونسبة الاثنين الى اولادها وقد كان اهالي المكسيك من هذا القبيل  
 في درجة حسنة جداً . كان الزواج عندهم مكرماً تكريماً دينياً وكان الرجال بكرمون نساءهم  
 ويعفونهم من كل الاعمال الشاقة فيقتصرن على الاعمال البيتية ونحوها مما ليس في عمله مشقة  
 كبيرة كالغزل والنسج والتطريز ويشارك النساء ازواجهن في كل الخفلات الدينية والمدنية  
 والافراح والولائم واذا جاء الرجال والنساء وليمة وجدن الدار مزدانة لهم بازلاهار ومعطرة  
 بالطيوب وتقدم لهم الاباريق والمناشف لغسل ايديهم قبل الطعام ثم يقدم التبغ مطبياً بالمواد  
 الطرية وسكائره موضوعة في افواه من الفضة او الذهب (عظم السلاحف) . ويجلس الرجال  
 وحدهم على المائدة والنساء وحدهن وتقدم الوان الاطعمة واكثرها من لحم الصيد ولحم الدندو  
 (الديك الحبشي) معالجة بالبهارات المخلفة وتلونها الحلويات محلات بسكر الذرة وتزين



المائدة بآنية الفضة والذهب . وكؤوسهم ومعالقهم من الفضة والذهب والذبل وشرابهم من الكاكاو المطيب بالفانلا

واذا شبعوا من الطعام قام الشباب منهم للرقص على نغم الموسيقى وبقي الكبار يشربون الى ان تلعب سؤرة الخمر برؤوسهم اما الشباب فلا يحل لهم ذلك . وتنتهي الوليمة بتفريق الحلل الفاخرة على المدعوين

هذا وسنعود الى تاريخ الفتح ومقدماته ونتائجها وفي ذلك من الحوادث والنوادر ما يكاد يكون كالقصاص الموضوع لغرابته

## بَابُ الْمُنَظَرِ

قد رأينا بعد الاختبار وجوب فتح هذا الباب فنحنه ترغيباً في المعارف وإنهاضاً للهمم ونشجداً للادمان . ولكن العهد في ما يدرج فيه على اصحابه فنحن برأى منه كله . ولا ندرج ما خرج عن موضوع المقتطف ونراعي في الادراج وعدمه ما يأتي : (١) المناظر والنظير مشتقان من اصل واحد فهناظره نظيرك (٢) انما الغرض من المناظرة التوصل الى المحقائق . فاذا كان كاشف اغلاط غيره عظيماً كان المعترف باغلاطه اعظم (٣) خبر الكلام ما قل ودل . فالتمنايات الوافية مع الاميجاز تستفاد على المطولة

### طريقة الاستاذ شانتيمس في علاج الحمى التيفوئيدية

اجتمع مساء اليوم خلق كثير في انقسم العملي من مدرسة الطب لسماع خطاب الاستاذ شانتيمس في طريقة علاجه للحمى التيفوئيدية بالمصل الذي اكتشفه حديثاً . ولما كان هذا الاكتشاف على جانب عظيم من الاهمية رأيت ان اقف عليه من مستنبطه مع انني في باريس متفرغ لأمراض العين دون سواها وان ابعت بخلاصة خطبته لندرج في مجلة المقتطف فيطلع عليها القراء ولا سيما الاطباء منهم

بين الاستاذ اهمية الطرق الجديدة في علاج بعض الامراض بانواع من المصل المقاوم لها وما نتج عن ذلك من الفوائد في هذه السنين الاخيرة وبعد ان ذكر شيئاً عن مصل رو في علاج الدفتيريا والمصل الشافي في لدغ الافاعي الذي وجده احد اساتذة مدرسة ليل والمصل المضاد للطاعون واظهر باجلى بيان ما استفاده الانسان من هذه الاكتشافات التي تحل ذكر



مستنبطها قال ما ملخصه ومن جملة الامراض التي لا تزال تفتك ببني البشر فتكاً ذريعاً رغمًا عما يبذله رجال الطب كل يوم في مقاومتها الحكيمة التيفوئيدية . وقد كان هذا المرض منذ عشرين سنة افتك بنا مما هو الآن والسبب في ذلك اننا كنا اذ ذاك نجعل كيفية تفشيهِ ولكن لما عرف الباحثون ان سبب العدوى الاكبر هو ماء الشرب الملوث بمفرزات المصابين بهذا الداء اتخذوا اولو الحل والعقد الاحتياطات اللازمة لجلب ماء الشرب من ينابيع نقية وايصاله الى المدن في انابيب لا تخللها المياه العفنة التي تنضج من مجاري المراحيض فقلت اذ ذاك الاصابات بهذا الداء والفضل في ذلك عائد الى الانكليز لانهم هم اول من اثبت ان مياه الشرب كانت سبب العدوى وكثرة الاصابات . وقد كان معدل الوفيات بهذا المرض ٣٠ فاربعين في المئة قبل اكتشاف طريقة العلاج بالحمات الباردة اما الآن فباستعمال هذه الطريقة هبط معدل الوفيات الى ٢٥ فما دون . غير ان هذا المعدل لا يزال كثيرًا كما تعلمونه ولا تزال الاصابات بهذا الداء كثيرة رغمًا عن التفات اولي الامر الى مياه الشرب . وسجلات الحكومة الرسمية اقوى برهان على ذلك . ولا سبيل هنا لسرد اعداد الوفيات الهائلة بهذا الداء في مستشفيات فرنسا فان ذلك يستغرق زمانًا لا يسمح به ضيق المقام فاكتفي بان اقول لكم انه في خلال الاثنتي عشرة سنة التي مضت منذ سنة ١٨٨٩ حدث في جيش فرنسا البري وحده ٦٦ الف اصابة بالحمى التيفوئيدية انتهت ٩ آلاف اصابة منها بالموت . ثم انني بحثت في احصاء الوفيات بهذا الداء في مستشفيات باريس منذ عهد قريب فوجدت ان متوسطها يتراوح بين العشرين والخمس وعشرين في المئة فترون من ذلك ان هذا الداء لا يزال ثقیل الوطأة على النوع الانساني وانه ليجدر باهل العلم بذل قصارى الجهد للوصول الى طريقة تخفف هوله وقد ظالما اجهدت الفكرة في خلال السنين الثلاث التي مضت للوصول الى الغرض المقصود ولكن كاد القنوط يستولي عليّ لما صادفت من الصعوبة في بدء الامر للحصول على محلول صرف من المفرزات السامة التي يفرزها ميكروب الحمى التيفوئيدية . والسبب في ذلك انني كنت استنبت ميكروبات هذا الداء في مرقٍ معقم وابقى المستنبت زمانًا طويلاً ثم آخذته لعمل التجارب في الحيوانات ظنًا بانه كلما طال مدة الاستنبت كثرت كمية المفرزات السامة في المرق والحال اني كنت اسعى الى عكس المراد لانني تحققت بعد التجارب الكثيرة ان مفرزات الميكروبات السامة تبلغ اشدّها في المستنبت في اليوم الخامس وانها تأخذ في الضعف من بعد ذلك اليوم وعرفت ان السبب في ضعفها تأكسدها من امتزاجها بالهواء الذي كان يملأ جانبًا من المواعين الكبيرة التي كنت اضع فيها المستنبت . وانتم تعلمون اليوم مثلي ان



الاولكسين هو المتلف الاقوى لمفرزات مكروب هذه الحمى . فلما تلافت هذه الاسباب وحصلت على محلول قوي المفعول من المفرزات السامة بدأت في التجارب بحقن تلك المفرزات في دم الحيوانات وراقبت مفاعيلها ثم اهدت الى مصل مقاوم لتلك المفاعيل ( ولم يذكر الاستاذ شيئاً عن ذلك المصل ) . ولهذا المصل فائدتان اولاهما انه مضاد للمكروبات نفسها وثانيتهما انه مضاد لمفرزاتها السامة . اما اثبات الفائدة الاولى فسهل الى الغاية وذلك ان يؤخذ ارنبن ويحقن في النسج الخلوي في اذن كل منهما كمية معينة من مستنبت مكروبات الحمى التيفوئيدية ثم يحقن في وريد احدهما قدر من المصل الذي وجدته وتهمل الاخرى فبعد مضي ساعتين على هذه التجربة تلتهم اذن كل من الارنبنين حيث حقن سائل المكروبات ويتكون في ذلك الموضع سائل مصل فاذا اخذنا جانباً من هذا السائل من اذن كل من الارنبنين على حدة وبخشنا فيه بالمكروكوب رأينا ان المكروبات كثيرة تكاد لا تحصى في السائل المأخوذ من الارنب التي لم تحقن بالمصل وان ليس بين تلك المكروبات سوى العدد القليل من الكريات البيضاء الاكلة الميكروبات اما السائل الذي أخذ من اذن الارنب التي عولجت بالمصل فعدد الميكروبات فيه قليل جداً وعدد الكريات البيضاء كثير . واذا اخذنا نقطتين من المصل الالتهابي من اذني الارنبنين بعد مضي اربع ساعات على التجربة وبخشنا في كل منهما على حدة وجدنا مصل الارنب التي لم تعالج قد زادت فيه الميكروبات عما كانت عليه قبل مضي ساعتين وان ليس هناك اثر للكريات البيضاء . اما مصل الارنب الثانية فلا يكاد يرى فيه سوى بقايا ميكروبات ضئيلة وعدد من الكريات البيضاء وفي كل كرية آثار من بقايا الميكروبات التي هضمتها . وبعد مضي ست ساعات على التجربة لا يبقى في هذا المصل اثر للميكروبات بالكلية . اما مصل الارنب الاخرى فلا تزال الميكروبات لتكاثر فيه . وقد اتيتكم بخمسة ميكروكوبات فيها مستحضرات من مصل ارنبنين اجريت فيهما هذه التجربة صباح اليوم لتروا بعيونكم الفرق الواضح بين الحالتين

والفائدة الثانية من المصل الذي وجدته اي مقاومته لفعل مفرزات الميكروبات لا تكلف في اثباتها سوى الاشارة الى هذين الارنبنين اللذين ترونها هنا امامي في صباح هذا اليوم حقنت في وريد كل منهما قدرًا من المفرزات السامة التي تكون في الحمى التيفوئيدية وبعد ذلك عالجتهما بالمصل الذي وجدته وتركت الاخرى بلا علاج . فترون ان التي عولجت بالمصل لا تزال حية وليس في هيئتها ما يدل على انزعاج او سقم وان التي لم تعالج اصبحت في حالة النزاع لاهلاك فيها



هذا هو فعل المصل الذي وجدته بالحيوان الذي لقي بميكروب الحمى التيفوئيدية اما فعله بالانسان المصاب بهذه الحمى فاليكم بيانها. قد تمكنت منذ سنة من تجربة المصل في مئة مصاب بالحمى التيفوئيدية في مستشفيات عديدة في باريس ولكي اكون على ثقة من فعل المصل كنت اخنار للتجربة اشد الحوادث وطأة واشدها اعراضاً وكنت مع استعمال المصل اعالج المصابين بالمغاطس الباردة ايضاً فمن المئة الذين عالجتهم بهذه الطريقة لم يميت سوى ستة ثلاثة منهم حقنوا بالمصل بعد مضي زمن طويل على ظهور الحمى فيهم وكانوا مصابين بانثقاب الامعاء والتهاب البريتون كما ظهر من التشريح الرمي وواحد كان مصاباً مع الحمى بالتهاب رئوي لعله كان سبب الوفاة ومنهم امرأة ضخمة الجثة اصبحت بغنرينا والسادس حقن بعد اليوم الخامس عشر من ظهور المرض فيه ومات فجأة وربما كان سبب موته نزفاً معويًا

فيظهر لكم من ذلك انه لولا حصول تلك المضاعفات لكان متوسط الوفيات اقل من ٦ في المئة. وقد كنت اخنار اشد الاصابات وطأة لتجربة هذا المصل واضعف المرضى جسماً والمصابين بامراض مزمنة كالسل الرئوي والزهري وما شاكل. وكان بين المرضى الذين عالجتهم به نساء حوامل واسقط بعضهن ولكنهن شفين رغماً عن ذلك

ورب قائل يقول : انك تعالج المرضى بالمغاطس الباردة مع استعمال المصل فكيف نعلم ان كانت هذه النتائج الحسنة التي حصلت عليها مسببة عن المغاطس الباردة او عن العلاج بالمصل فاجيب على ذلك ان الحكومة انتدبتني منذ خمسة عشر يوماً للذهاب الى بعض المدن الصغيرة التي تفشت فيها الحمى التيفوئيدية والوقوف على اسباب ذلك فلما انتهيت الى تلك المدن وجدت في احدها مستشفى صغيراً ليس فيه ما يلزم من المعدات لعلاج المصابين بالحمى التيفوئيدية بالمغاطس الباردة ولما وجدت متوسط الوفيات بهذا الداء كثيراً اشترت الى طبيب المستشفى باستعمال المصل واعطيته كمية منه واليوم اتاني منه هذا الخطاب ( وارانا الاستاذ الخطاب الوارد اليه من طبيب ذلك المستشفى ) وفيه يقول انه عالج خمسة عشر مريضاً بالمصل فشفوا كلهم فيتضح لكم من ذلك ان المصل مفيد جداً ولو لم يعالج المريض بالمغاطس الباردة

فيظهر مما تقدم ان فائدة العلاج بهذا المصل لاريب فيها واضن اني ان لم ادرك الغرض المقصود تماماً فقد قطعت شوطاً بعيداً في الطريق المؤدية اليه اما فعل المصل بالحرارة والدورة وبقية الاجهزة فارجئ الكلام عليه الى فرصة أخرى . انتهى ببعض تصرف

الدكتور شدودي

باريس في ٩ نوفمبر ١٩٠١



## هواجس أم وسوس

لواعج هاجت من قديم بلابلي فحتى متى عن بثها متقاعس  
 فإن تك بعد البحث ليست هواجساً حقيقة الإسناد فهي وسوس  
 نعم وكثيرون من قراء المقتطف الكرام متى اطلعوا على هذا الكلام حسبه 'اضغات  
 احلام واعرضوا عنه بوجوه باسرة . وعدوه 'لصاحبه صفقة خاسرة . وصاحبه 'يتنى من صميم  
 القلب ولبّ الأحشاء . أن يصدق ظن هذا الفريق من القراء . ويكون ما هجس في صدره .  
 وعجز عن شرح مثله وابتلاء سره وتخليطاً من مس الوسوس . لا اصل له في الحقيقة ولا أساس  
 أرقتني في احدى الليالي دوي المركبات وأطار نومي وقع الحوافر وكره العجلات فقلت في  
 نفسي هذه احدى حسنات التمدن الحديث . وقد ساقني هذا الفكر الى مقابلة ما كنا في  
 الماضي عليه بما صرنا في الوقت الحاضر اليه فالتهمت بهذه المقابلة ريثما يفارقي ضيف الارق  
 الثقيل ويستأنس النوم النافر ولم أدري أي استشفيت من داء بداء واستجرت بالنار من  
 الرمضاء . فان هذه المقابلة جلت على عيني عروس " النهضة الجديدة " التي هل هلاها في  
 الربع الاخير من القرن الماضي وكان الأمل أن يصير بدرأ كاملاً في مستهل هذا القرن  
 الجديد . لكنني رأيت هذه العروس على حداثة عهدها وصغر سنّها خشنة المس والصوت ومزّة  
 المذاق او تافهة لاطعم لها على الاطلاق وقد نقصها شيء كثير من رونقها السابق وجمالها الشائق  
 فدهشت لهذا الانقلاب الطارئ . والتغيير المفاجيء

ثم تفرست فيها بعين الامعان لعلي اقف على سر ما كان واذا بها قد اصبحت بمذاخيرها  
 من جنس الرجال — مع ان كلمة العروس للرجل والمرأة — ولم يعد فيها للجنس اللطيف  
 صورة ولا مثال . ولهذا فارقتها نعومة المس ورخامة الصوت وحلاوة الطعم وجمال الصورة وكل  
 ما لذ وطاب . حتى اوشكت أن تشيب وتهرم في عنفوان الصبا وشرخ الشباب . وحينئذ  
 زال العجب بظهور السبب

فان هذه النهضة الجديدة برزت في مصر وسورية عروساً عليها من العزم طراز بديع ولها  
 من الرنق ثوب قشيب وفيها للجنس اللطيف — نساء الشرق — اكبر نصيب . لأنهن  
 حسرن كالرجال عن ساعد الجد والاجتهاد ونهضن مضافات لهم على اصلاح الشؤون  
 وإسعاد البلاد . وجرين مباريات لهم في مضمار التحصيل والاكتساب . حتى كدن يجالين  
 في ميدان انارة الأذهان وثقيف الالباب . وان كنت في ريب من هذا الكلام . فعليك



بمراجعة المقتطف وغيره من جرائد مصر والشام . فترى كم فيها للجنس اللطيف من آثار اقلام  
تشهد له بأنه حاز من التهذيب المنزلة الاولى . وكان له في النهضة الجديدة اليد الطولى .  
فما الذي ثناه الآن . عن اطراد الجري في هذا الميدان . حتى عطلت من حلى اقلامه  
صدور الجرائد . ولم يعد يصل النهضة الجديدة من فضله باقل عائد

هذا السؤال اطلت فيه تأملتي وتفكرتي فلم يفتح عليّ بجواب مقنع نسكن اليه نفسي  
ويرضاه عقلي . ولما كان اليوم التالي ضمني وبعض الاصدقاء مجلس ادب فعرضت عليهم  
سؤالي لعلني اظفر من احدهم بجواب يصيب كبدا الصواب ويميط عن محيا الحقيقة حجاب  
الارتياب . فقال واحد منهم " ان علة انقطاع بنات حواء عن مباراة الرجال في حلبة الانشاء  
اننا ناملهن التي كان لمس الحرير يدميها من قديم الزمان زادت ترفاً ونعومة جرياً على ناموس  
النشوء والارتقاء حتى اصبحت لا تقوى في هذه الايام على تحمل الطف انقاس الهواء فكيف  
تستطيع اهتصار البراع واجتذاب القلم . وتأمين خدشاً من انقصب يسيل الدماء او جرحاً من  
الحديد شديد الألم "

فاجابه الثاني " ليس الامر كما ذكرت بل ان الجنس اللطيف عندنا مشغول في هذه  
الايام عن صناعة القلم بما هو اهم شأنًا وامس حاجة وهو استيفاء شروط التمدن الحديث التي  
منها ان تعني الفتاة او السيدة بازياء الملابس والزينة المختلفة وتجهد نفسها في التظاهر بالغنى  
والعظمة وترفع عن الاهتمام بالقصة التي لا شأن لصاحبيها بين التمدنات والنتيجة لا يكون  
من شأن لصاحبتها عند التمدنين . فلا تلم بنات الشرق او نساءه اذا اغفلن صناعة التحرير  
والانشاء وطلعن الصحف والدفاتر . والاقلام والمحابر بل لم الايام التي قضت عليهن بار  
يتسكنن بالاعراض ويتركن الجواهر . واللييب من يجاري الزمان ويداري . ويلبس لكل  
حالة لبوسها كما قال بهيس الفزاري "

فقال الثالث " كلا كما مخطئ غير مصيب وليس للحقيقة في كلامه نصيب فليس المانع  
هذا ولا ذاك ولم يكن قط للكتابة وجود حقيقي عند الشرقيات حتى نهجد انفسنا بالبحث عن  
علق زواها وانطاس معالمها . بل وجدت كما هي الآن او اكثر قليلاً ولكن علي صورة عارضة  
كان منشأها اغراض في نفوس اللواتي تعمدنها وتحريبن الجري عليها حتى ادركن منها ما  
صبون اليه وحينئذ طلقن البراع البتات ودعون على شمل الورق والخبر بالتفريق والشتات  
وقال الدهر آمين "

وقال الرابع وقد اسرف في التجميل " ووسع ذمته " في الاتهام " وانا ازيد على هذا باني



فحسب أكثر ما نُسب إلى نساءنا من المقالات في صحف سورية ومصر وامتنعته على الطريقة التشريعية التي أشار بها مرة أحد أطبائنا<sup>(١)</sup> البارعين فوجدته طبق ما ذهب إليه الطبيب المذكور أي أن يد الرجل اسدت فيه والحمت وأسرجت وألجمت . ولم يكن فيه لبنات حواء سوى شرف الالتحال . الذي اتخذته ذريعة لادعاء حق المساواة بالرجال . ومتى صح أمر مبني على الباطل . وادعاء من حلية الحق عاطل

فقال الخامس "أما وقد طال الجدل وكثر في هذه المسألة القيل والقال فلنرفعها إلى حكم يدرك منها وجه الصواب ويقدر فيها على فصل الخطاب ولا أرى من يستطيع أن يفصل الخلاف على وجه الانصاف . ويقضي بحكم لا يقبل التمييز والاستئناف . مثل حضرة الكاتب التحرير والنطاسي الشهير الدكتور شميل . فرضي الباقون بما اقترحه هذا . أما أنا فأكرهه عليه بحكم الأغلبية . وها قد رفعت المسألة إلى حضرة الحكم المذكور . واخاف أن يجيء حكمه العادل مخالفاً لما يريدُه الجنس اللطيف والمتشيّعون له إلا إذا سبقت إحدى النساء أو أحد المدافعين عنهن إلى نقض الأسباب المتقدمة واثبات سبب آخر أوجب انقطاعهن عن الانشاء . ودعا إلى مخالفتهن أباناً في طريق التقدم والارتقاء . فارتفعن إلى أسفل وتقدمن إلى وراء

ويسوءني القول أنه إذا انقضى شهر على صدور هذه المباحثة ولم يرد عليها دحض أو دفع ولا تكرر حضرة الدكتور شميل بحكمه فيها صح ما قاله الرابع عند الخاص والعام . وهي نتيجة مؤلمة عسى أنها لا تصح ولو في الاحلام

القاهرة

اسعد داغر

### رواية جذية والزباء

لجانب المقتطف الاغر

ان بفت المرأة حظه المادي من الكتابة والتأليف في بلاد غشيتها ما غشيتها مما يفسره قول المقتطف الاغر في عدد شهر نوفمبر الجاري اثناء الكلام على رواية ربحانة النفوس اذ قال "ولكن شتان في النجاح المالي بين الدكتور الاميركي والدكتور اللبناني لان الاول يكتب لآبناء اللغة الانكليزية وهم مئة وعشرون مليوناً من المتعلمين المتهذبين والثاني يكتب لآبناء اللغة العربية وقراء الكتب منهم لا يبلغون عشرة آلاف" فلا يفتنه حظه الادبي بعرفان ذوي

(١) اشارة الى ما كتبه جناب الدكتور سليم بك موصلي في الجزء السادس من سنة المقتطف السادسة



الفضل والنبل فضل عمله وتقديرهم قدره بل لن يفوته ذلك وفي الناس اولو بقية من ذوي الفضل والنبل - والعاقلة الاديب من اذا ظفر بهذا الحظ الادبي رأى انه قد فاز فوزاً عظيماً واجتنب كل ثمرات افعاله ووفاه الله اجره ذلك لانه يجد في المحمدة خصوصاً اذا كانت خالصة من شوائب الرياء لذة معنوية او مسرة نفسية لا يدرك عشر معشارها امثال أولئك الذين ينشرون بين ظهرانينا من حين الى حين مطبوعات يسمونها كتباً ومؤلفات لا تخر فيها ولا محمداً بل هي الخزيات بعينها ثم تروج بضاعتهم وترج صفقتهم اما يحكم السمعة والصيت الكاذبين او بطبيعة ميل السواد الاعظم من السخرية والهزاء - اقول - وعلى نسبة اقدار ذوي الفضل الذين يزنون الاعمال ويقومونها بقيمتها وتفاوتهم في درجات العلم والعرفان تتفاوت ايضاً تلك اللذة المعنوية مراتب ومنازل وتختلف بالتبعية لهم في القيمة والمقدار. واذا كان احد الكتاب والمؤلفين قد ظفر بالنصيب الاوفر من الحظ الادبي وفاز باعظم لذة معنوية لا تعدلها بقية الملاذ مجتمعة فانا هو ذلك بذكركم اياي وروايي (جذبة والزباء) في المقتطف الجليل - نسخة شهر نوفمبر - باحسن ما يذكر به كاتب وباجمل ما يقرض به كتاب - ويعلم الله اني حين اقدمت على وضع تلك الرواية حتى فرغت منها ما كنت لا طمع في مثل هذا الفخر وكل ذلك الفضل الذي اولانيه المقتطف ومنشأه اللذان لو كان لغيرهما من كتاب الجرائد فضل على الناس في تنمية الملكات وتهذيب الكتابة فهما قد علما الناس السحر فلا بدع اذا نقلت هذه المنحة قلادة شرف وتطوقتها طوق فخر دونهما العقيان واطواق اللؤلؤ والمرجان. اما الشكر عليها فان سكت عنه فعذري اني لست بالغاً منه ما أريد فتقبلاه والعذر عند كرام الناس مقبول

هذا وسواء افلحت باقبال الناس على تلك الرواية او لم افلح بادبارهم عنها ويكون ذنبها عند التلاوة صوغها بحيث علمت ولدى التمثيل خلوها من دعاوي العشق والغرام فلن يقعدني ادبارهم او انصرافهم عن الخدو على مثالها والنسج على منوالها كلما سخطت لي فرصة ما دام يكون نصيبي عرفان امثالكم قيمة ما نحسن مع اني بفضل الله قد ظفرت ايضاً باقبال كثير من الادباء على تلاوتها اقبالا يفوق اقبالهم على غيرها من الروايات

واسمحوا لي حفظكم الله بتصويب عبارة نقلها المقتطف الاغر من الرواية فقد كتب "ان الانسان مع المحجبة الجاهلة يعيش اكثر من نصف عمره الخ" والصواب هو "لا يعيش اكثر من نصف عمره الخ" محمد حليم بالمعارف



## باب تدبير المنزل

قد فتحنا هذا الباب لكي ندرج فيه كل ما يهم اهل البيت معرفته من تربية الاولاد وتدبير الطعام واللباس والشراب والمسكن والزينة ونحو ذلك مما يعود بالنفع على كل عائلة



جورج ساند

هي ارمنثين لوسيل اورور المعروفة باسم جورج ساند الكاتبة الفرنسية من نوابع الطبقة الاولى بين الكتاب الفرنسيين . ولدت بياريس سنة ١٨٠٤ وتوفي ابوها وهي طفلة فاقامت مع جدتها لابيها وهي اصلاً ارملة الكونت هورن ابن الملك لويس الخامس عشر وابنة المارشال ساكس بن اغسطس القوي منتخب سكسونيا وملك بولندا في عروق جورج ساند شي من دم الملوك وكانت تفتخر بذلك . ويقال انها ولدت في ليلة راقصة ولما أخبر ابوها بولادتها قال لقد ولدت بين الازهار والاورار فسيكون السعد طالها وكانت جدتها تقيم في قصر لها في نوهان بولاية بري في اواسط البلاد حيث المعيشة جبليّة طبيعية فنشأت على حب الطبيعة ورسخ ذلك في نفسها رسوخاً لم تحم الايام . هناك عرفت اساليب الفلاحين ودرست اخلاق الناس درساً بقي في ذاكرتها لتستحضره حين الحاجة اليه وتدبج في ما الفتة من الروايات

وكان لابيها مشاركة في فنون الادب ويظهر من مكاتيبه لها انه كان بارعاً في الوصف ومعرفة طبائع الناس فورثت ذلك منه وهي القائلة ” الاخلاق مورثة في الغالب . اذا اراد القراء ان يعرفوني فليعرفوا ابي ” ولما توفي ابوها كتبتها جدتها على ما تقدم لانها اتقت ان تربي



مع امها وهي من اصل وضع دون اصل ابها . وكان شيخ القرية التي فيها جدتها المام ببعض العلوم  
لأنه كان اصلاً رئيس دير فبني بتعليمها وهو من الذاهبين مذهب روسو في وجوب ترك  
الاولاد الى الطبيعة واغرائهم بحبها والتعلم منها فخرى على ذلك في تعليمها وكانت عصبية المزاج  
يصيبها الاغما وتروى روى تخلي لها كأنها حقائق فلم تخدع بها بل علمت انها من هواجس الخيال  
ولما بلغت الثالثة عشرة أتت بها الى باريس ووضعت في دير الراهبات الاوغسطينيات  
الانكليزيات فبقيت فيه سنتين لم تخرج الى خارج اسوار وهو انقلاب سريع من معيشة البر  
واخلاء الى مريحة الدير ضمن الاسوار لكن طبعها كان سلساً يقنع بكل شيء

وسنة ١٨٢٠ اعادتها جدتها اليها فعادت الى المعيشة الخلوية الى الركوب والصيد والجولان  
في الحراج وبين المروج الى محادثة الفلاحين وسماع اقاصيصهم وقرأت مختلف الكتب مثل  
ارسطو ولينتنز ولوك وكندلياك في الفلسفة ورنه وتشيلدر هرلد في الادب وتركت الزهد جانباً  
ورأت ان التدين الصحيح لا يقضي بالانقطاع عن العالم ومهامه وبقيت على وداد صديقاتها  
الاول من راهبات الدير الذي ربيت فيه حتي عزم على العودة اليه حينما توفيت جدتها لكن  
اصدقاءها صرفوها عن هذا العزم فتزوجت برجل اسمه ديدفان وولدت له ولدين ابناً وابنة  
ولم يكن من ذوقها وهو ضابط ترك الجيش وانقطع الى الفلاحة فكان يهتم بارضه ومواشيه  
اكثر مما يهتم بزوجه وولديه فصبرت عليه الى ان عمل صبرها فتركته برضاه وتركته له  
املاكها واخذت ابنها ومضت الى باريس تفش عن عمل تعيش منه لان زوجها قطع لها  
ستين جنياً فقط في السنة فرضي دولاتوش محر الفيغارو ان تكتب له بعض المقالات  
فلم يبلغ كسبها في الشهر سوى خمسة عشر فرنكاً وكان في ادارة الفيغارو شاب اسمه جول  
ساندو فاتفقت معه على ان يولفا رواية فالفها معاً ونشراها بعنوان روز وبلانش Rose  
et Blanche ونسباها الى جول ساند اسم اشتقاه من اسم ثم ألقت رواية أخرى ولم يشأ  
ان يشاركها فيها فسمت نفسها فيها جورج ساند ومن ثم عرفت بهذا الاسم

وكان القراء قد ملؤوا قراءة الروايات التاريخية ولم تكن روايات بلزاك الاولى من طبقة  
الروايات التي انشأها بعدئذ فلما نشرت روايتها انديانا تهافتوا عليها تهافت الجياع على القصاص  
لانهم رأوا فيها غرام روسو وتصور سنت بير وعظمة شانوبريان مجموعة في صور عصرية حية  
فريقت الى اوج الشهرة في يوم واحد وجاءها محر الفيغارو وكان اول من طرح نفسه عند قدميها  
واستغفرها عن عدم عرفانه فضلها . وجاهر العلماء باستحسانهم اسلوبها وبحث الجمهور عن اصلها  
وفصلها حتى عرفوا اسمها ووفوها حقها من الاحكام



وبعد شهرين نشرت قصة فالتين فاثبتت ان فيها مبدأً فيأضاً لا تنفذ جدهه ولا يتخلق ديباجته جلابه الاخبار الذي اخبرته بتزوجها رجلاً لا تحبه وحلاه ابداع صور الخيال المنزعة من جمال الطبيعة ومجالي عرائسها

ثم نشرت روايتها الثالثة لي Lélie وهي في حالة من اليأس لا يعلمها الا من وقع فيها وهويت رجلاً ومضت معه الى ايطاليا ثم ندمت على ما فعلت وكان التقادير ساقتها الى ذلك لكي تكتب ثلاث روايات عن اخبارها فيه كما كتبت روايتها الاولى واصفة فيهما اقتران المرأة بمن لا تهواه

وتتابع رواياتها بعد ذلك وبعضها آخذ برقاب بعض ومالت الى مذهب الفلاسفة الموحدن القائلين بقياس العقل لا بقياس التعليم بعد ان كانت من اللواتي غلبت عليهن الوسوس وعادت الى قصرها في نوهان فصار نادياً لرجال العلم والفضل من الكتاب والفلاسفة وكانت مضيافة ترحب بهم وتحلمهم على الرحب والسعة ورواياتها تنشر تباعاً كأنها ينبوع غزير لا يفيض ماؤه وبقيت على التصنيف الى ان ادركتها الوفاة في السابع من شهر يونيو سنة ١٨٧٦ وجمعت مؤلفاتها وطبعت في كتاب واحد فيبلغ مئة وعشرين مجلدًا

وقد ألف الناس كتباً في انتقاد رواياتها واساليبها في الانشاء وخلاصة ما اتفقوا عليه ان مصنفاتها تنقسم الى ثلاثة اقسام حسب ادوار حياتها في الدور الاول كانت مستاءة من اقترانها برجل لا تحبه ولا يحبها فاعربت في رواياتها الرابع الاولى عما يجالج ضميرها ونسجتها على منوال الروايات الغرامية المشحونة بالغرائب ذاهبة فيها مذهب الكتاب في ذلك العصر . وفي الدور الثاني كانت قد عاشت علماء بلادها وفلاسفتها واطلعت على آراء رجال السياسة والدين ففتحت في رواياتها هذا النخوف ترى فيها الآراء الفلسفية والسياسية والدينية . وفي الثالث انقطعت الى المعيشة الخلوية الساذجة وعاشت الفلاحين القرويين فضمنت رواياتها وصف احوالهم وما فيها من بساطة المعيشة . ويضاف الى ذلك تاريخ حياتها وروايات اخرى صنفتها ولم تنهج فيها منهجاً خاصاً

وقد امتازت بخطة جديدة اخطتها لنفسها وهو انطاق الفلاحين وغيرهم من اهل الساذجة بالكلام الذي ينطقون به عادة لا بكلام العلماء ورجال السياسة . وعبارتها في ذلك وغيره بسيطة فصيحة خالية من التعقيد والركاكة . لكنها لم تفلح في اختراع القصص وتدبير الحيل لكي تعلق نفس القارئ بما يقرأه ويرى فيه شيئاً جديداً كلما كرر قراءته حتى قيل ان من يقرأ رواية من رواياتها لا يهتم بقراءتها مرة اخرى هذه اكثر مغاير الضعف فيها ومع ذلك



لها المقام الارفع بين كتّاب العصر

### نصائح في تربية الاطفال

- (١) لا تزعج الطفل بالصياح والصراخ ولا تدخل به مكاناً كثيراً اجتماع الناس فيه وعلت جلبتهم لان السكينة لازمة له نهاراً وليلاً
- (٢) لا تنتهر الطفل ولا تزجره ولا تحفه لان كل فعل فجائي يضر به فيشب عصبياً سريع التأثير
- (٣) لا تضرب الطفل قساصاً له وقد يجوز الضرب للولد ولكنه لا يجوز للطفل
- (٤) ابذل جهدك في كل ما يسر الطفل فيشب وطبعه مائل الى البهجة والسرور فترضيه الحياة ويسر والديه والذين يعاملونه
- (٥) لا ترفع الطفل بذراعيه ولا تحاول جعله يقف على قدميه قبلما يشتد كعباه وحينما يشتد كعباه وقدماه يحاول من نفسه الانتصاب والمشي
- (٦) عود الطفل التغوط في اوقات مخصوصة فيصير يطلبه فيها فقط

### نصائح للمرضع

- (١) على المرضع ان لا تحمل همّاً وان تبعد عن كل اسباب الهم والغم
- (٢) عليها ان تأكل اربعاً في اليوم طعاماً كافياً ومغذياً ولكنه ليس كثير الدسم وتكثر من شرب اللبن واكل الاثمار الطرية الناضجة وتقلل من شرب الشاي والقهوة وتمتنع عن شرب المسكرات على انواعها لانها تضر بها وبرضيعها ويمكنها الاستغناء عنها باللبن والماء كل اللطيفة المغذية السهلة الهضم
- (٣) على كل والد ان ترضع طفلها من ثديها الا اذا منعها الطبيب عن ذلك لضعفها او انحراف صحتها . والرضاعة نافعة للام وللطفل معاً

### غسل احزمة الصوف

ضع ملعقتين كبيرتين من البوركس ( البورق ) وقدر نصف رطل ( ليبرة ) من الصابون المحلول في الماء في اناء كبير من الماء البارد ومتى ذاب البوركس والصابون في الماء ضع الحرام



فيه واتركه ليلة كاملة وافركه جيداً في الصباح وارفعه من الماء واتركه فوقه حتى ينضج الماء منه ثم ضعه في ماء نقي واغسله به وغير الماء مرتين ثم انشره لينشف ولا تعصره ابداً

### نزع لطح الدم

قد تخيط المرأة شيئاً ابيض لتبيعه وتغرز الابرة في اصبعها فتدميها ويتلطح الخيط بدمها فينسر من ثمنه . ويمكن ان تزال عنه لطح الدم بان يذاب الشام في الماء ويوضع على اللطوخ طبقة سمكة فيزيل اثرها . او تدهن اللطوخ بمذوب الصودا او البوتاسا ثم بمذوب الشب الابيض

### نساؤنا والانشاء

في هذا الجزء في باب المراسلة شبهة بل تهمة أُلقيت على حضرات السيدات اللواتي مارسن صناعة الانشاء مدة قصيرة ثم انقطعن عنها سيقرائها ويصوّبنها او يخطئنها ولهن في ذلك رأيهن . وليس من غرض الكاتب الفاضل الخط من كرامتهن في ما كتبه في باب المراسلة وانما غرضه حشن على مجارة الرجال في مضمار الانشاء لان الجري فيه مباح لهن كما هو مباح لاختوتهن وازواجهن . وعلى م يقوم من الفرنسيين مثل مدام ده سفنيه التي اوردنا ترجمتها في الجزء الماضي وجورج ساند التي اوردنا ترجمتها في هذا الجزء ولا يقوم من الشرقيات بنات مصر والشام مؤلفات مثلهما . ولا يحق لنا ان نتوقع قيام مئات من المؤلفات عندنا كما قام عند الفرنسيين والانكليز والاميركيين ولكن يحق لنا ان تكون نسبة المؤلفات عندنا الى المؤلفين كما هي عندهم والا فنساؤنا مقصرات عن مجارة رجالنا . وهذا الحكم خاص بالمسيحيين الذين انشأوا المدارس لبناتهم كما انشأوا لبنينهم واما غيرهم من الذين يمنعون تعليم البنات او لا يهتمون به كثيراً فهذا الحكم لا يتشبي عليهم

وهذا القول لا يغير جوهر التهمة التي مفادها ان ما نشر منسوباً الى النساء كتب اكثره الرجال وانجمله النساء او نشر تحت اسمهن . ولا بد ان تحدد اقلام الكاتبات الفاضلات لدفعها قبل ان يبدي احد حكمه فيها وسنرى هل يكتبن شيئاً في دفعها او يرضين من الغنية بالاباب وموعدا الجزء التالي



## بَابُ الْزَّرْعِ

### نقاوي القمح

لا شيء يمضي العزيمة كالمناظرة ولذلك نرى مجلة الجمعية الزراعية ومجلة نقابة اتحاد مزارعي القطر قد زادتا فوائد من حين شرعنا في المناظرة . وفي الجزء الاخير من مجلة النقابة مقالة للمسيو اغاتون موضوعها قمح البذار واخياره وتحضيره ابان فيها ان لا بد لانقاء نقاوي القمح من استعمال آلات الفرز التي استنبطها الاوريون لهذه الغاية قال " ومن المقرر الثابت ان قوة الانبات في النبات تتوقف في معظم احوالها على جودة البزور وشدها . ولبيان تأثير الحبوب الكبيرة والصغيرة في الحاصلات من زيادة او نقصان عمل المسيو ديرز من اكابر الملاك الفرنسيين ومهرة مزارعيهم تجارب مفيدة في اراضيهم ببلدة كابل التي زرتها عام ١٨٩٨ واعجبت بمحصولاتها وهي في مزارعها ومن هذه التجارب ان المسيو ديرز زرع الارض بحبوب كبيرة وصغيرة آتية من نوع واحد من انواع القمح فكانت النتيجة بالتطبيق على المكاييل ومراعاة النسبة بينها وبين المكاييل الفرنسية كما يأتي

ان القمح الاصفر ذا السنابل المربعة كان محصول الفدان الواحد منه من التقاوي الكبيرة البزر ١٧ اردباً من الحب و ١٦ حملة من التبن . ومن التقاوي الصغيرة البزر ١١ اردباً من الحب و ١٠ حملات من التبن وعليه فالتقاوي الكبيرة البزر زاد محصولها على محصول التقاوي الصغيرة البزر ستة ارادب حباً من الفدان وست حملات تبناً وقد اتضح له من تجربة أخرى كانت التقاوي فيها من قمح آخر ان محصول الفدان من التقاوي الكبيرة الحب كان ١٣ اردباً قمحاً و ١٤ حملة تبناً . ومن التقاوي الصغيرة الحب كان المحصول ٦ ارادب قمحاً و ٧ حملات تبناً

فاذا نظرنا الى نتيجة هاتين التجربتين نقرر لدينا ان المزارع الذي يهيمه زيادة المحصول من اراضيهم ينبغي له ان لا يدع في التقاوي حبوباً صغيرة بل يقتصر على زرع الحبوب الكبيرة . واذا كان عند المزارع مقداران متساويان من القمح المعد للزرع وحبوب المقدارين متساوية حجماً واحدهما اقل من الآخر فزرع الثقيل منهما خير من زرع الخفيف . ولثقل القمح اهمية عظيمة جداً والقمح البلدي يزن الارذب منه من ٣٣٠ الى ٣٤٥ رطلاً فاذا كانت حبوبه



وحبوب غيره متساوية الحجم فالواجب ابتياع ارجحهما وزناً واذا كان امام الانسان نوعان من القمح متشابهان الا انهما مختلفان في المصدر فوسيلة الوزن التي هي من ايسر الوسائل احسن واسطة لمعرفة اجودهما . والطريقة لذلك هي ان تؤخذ قبضة من احد الصنفين وينتخب منها ١٠٠ حبة تلقى في كوبة مملوءة ماء مضافاً اليه شيء من الملح ثم يعمل مثل ذلك بقمح الصنف الثاني وينظر بعد ذلك الى الحبوب التي تطفو على سطح الماء في الكوبتين فما كان منها اقل عدداً من الآخر كان الصنف الذي هو منه اثقل واجود . وللانتقاء من الوقوع في الخطاء تعاد العملية مرتين او ثلاث مرات ويؤخذ بدلاً من المئة حبة مئتا حبة

### زراعة الليمون

كتب المستر بونايرت مقالة مسهبية في هذا الموضوع في مجلة الشركة الخديوية الزراعية تلخص منها ما يأتي

ان اشجار الفصيلة الليمونية تجود في القطر المصري وتثمر في اوقاتها ولا سيما البرتقال واليوسف افندي والليمون الحامض ( الاترج ) اما البرتقال فيزرع في كل انحاء القطر ولا سيما في بساتين القاهرة وهو ثلاثة اجناس البلدي واليافاوي والدموي او المالطي اما البرتقال البلدي فاكثرها انتشاراً وثمره اصغر من ثمر اليافاوي واكبر من ثمر الدموي وقشره رقيق وعصاره كثير وينضج باكراً ومنه نوع شديد الحلاوة لبه اصفر يعرف بالبرتقال السكري واليافاوي اُتي به من يافا وهو اقل انتشاراً من البلدي واثماره اكبر من اثمار البلدي والدموي وقشرته سميكه خشنة وعصاره اقل من عصار البلدي ويتأخر نضجه عن نضج البلدي ولكنه يحفظ زمناً طويلاً بخلاف البلدي فانه لا يحفظ الاً زمناً قصيراً والدموي او الاحمر اصغر من الجنسين السابقين والذ طعماً منهما ولبه احمر وحينما ينضج تلوّن قشرته بلون احمر ايضاً ويتأخر نضجه عن غيره

وينمو البرتقال في كل الاراضي ما عدا الرملية ولكنه لا يجود الاً في الاراضي الشديدة الخصب العميقة التربة لكي تغور جذوره الطويلة فيها ولا بد من ان تكون الارض كثيرة السماد ويزرع البرتقال بزوراً او يطعم قطعياً في شجر النارج او الاترج وقد يزرع بالترقيد . اما البزور فتزرع في اواخر فصل الشتاء او ابتداء الربيع في المشاتل او في الصناديق ولا بد من ان تؤخذ البزور من الاثمار مباشرة وتزرع قبلما تجف لانها تفقد قوة الانبات اذا جفت وتزرع صفوفاً بين الصف والاخر ست عقد الى تسع وبين البزرة والاخرى ٣ عقد الى ٤ فتنبت



سريعاً ولا بدّها من ستره تظللها من الشمس من شهر مايو الى سبتمبر وتصنع هذه السترة من خوص النخل . وينقل النبات وعمره سنتان الى ارض كثيرة السماد في المشتل نفسه ويجعل البعد بين كل نبتة واخرى ٢٠ عقدة او نصف متر وتترك فيها سنتين اخرين . وتنقل من هناك الى البستان الذي يراد زرعها فيه . ومتوسط البعد بين الشجرة والشجرة اربعة امتار لكنه يزيد او يقل حسب خصب الارض وقلة خصبها

ولا بدّ من الاعناء باشجار البرنقال وقت نقلها من المشاتل لغرسها حتى لا يكسر جذرها الاوسط ولا ينزع التراب الذي بين جذورها واذا كسر جذرها الاوسط وجب بريّه بسكين ماضية . ويوضع في كل حفرة تراب ناعم وسماد بلدي مختمر قبل غرس الشجرة فيها ثم تروى الاشجار حال غرسها

ويمكن تطعيم البرنقال في شهر مارس او في شهر اغسطس وقت بداءة الفيضان . وهو يطعم اما في النارج او في الاترج ( الليمون المالح او الحامض ) ويفضل النارج على الاترج لانه اقوى واسهل انباتاً من البزرواطول اقامة في الارض . ولا بدّ من ان تكون الاشجار التي يراد تطعيمها قوية عمرها ثلاث سنوات على الاقل ويتم التطعيم والشجر في المشتل ثم ينقل في السنة التالية الى البستان ويكون التطعيم في ساق الشجرة الاصلي ويحسن قطع بعض الاغصان من الشجرة التي يراد اخذ الطعم منها لكي يقوى البرعم الذي يراد نقله والتطعيم به . والبرنقال المطعم تنضج ثماره قبل اثمار البرنقال البزري لكن اثمار البزري اجود من اثمار المطعم طعماً واكبر منها حجماً

وتتوقف كثرة الثمر على الخدمة . ويزهر البرنقال ويثمر من غير خدمة ولكن اذا اعني بخدمته كثر ثمره كثيراً . فلا بدّ من حرث ارضه وعزقها جيداً ونزع الحشائش منها . ويجب ان لا يعمق الحرث الا بعيداً عن الاشجار واما بقرنها فلا يعمق لئلا تنزع منها الجذور السطحية الصغيرة وهي كثيرة ولا بدّ من حفظها . وما من شجر يستفيد من السماد اكثر من البرنقال . ويستعمل له السماد البلدي ( زبل المواشي ) في هذه البلاد ويجب ان يكون مختمرأ جيداً وهو يضاف الى الارض في شهر فبراير مرة كل سنتين ومتى اخذت الاشجار تحمل تسمد كل سنة

ولما كان البعد كثيراً بين اشجار البرنقال وكان حملها يتأخر وجب ان تزرع الارض بينها خضراً او نباتات اخرى كالخيار والبطاطا الحلوة والبرسيم والبنفسج لكي لا تضيع فائدتها . والعزق الذي تقتضيه هذه المزروعات يفيد اشجار البرنقال علي شرط ان تسمد جيداً ولا بدّ



من الاعناء بالري ويجب ان لا يكون الماء غزيراً في زمن الازهار  
ويتفرع من اشجار البرنقال فروع كثيرة جانبية فيجب نزعها كلها ويترك للشجرة ساق  
واحدة لا فروع فيها الى علو خمس اقدام وتقطع هذه الفروع بسكين ماضية من جانب الساق  
تماماً حتى ينمو القشر فوق القطع ويغطيها ومتى بلغت الاشجار اشدها تقطع منها الاغصان التي  
ظهر فيها اليبس او التي نمت على شكل غير حسن

ويبتدى موسم البرنقال في القطر المصري من اواسط نوفمبر او اوائل دسمبر ويبقى الى  
١٥ فبراير وبعضه يكر عن ذلك وبعضه يؤخر واجوده من ١٥ يناير الى ١٥ فبراير واذا  
بلغت اثمار الشجرة ٤٠٠ برنقالة فذلك حسن في هذا القطر

ولا بد من الاعناء بالاثمار حال جمعها لكي لا تترفض ولا سيما اذا اريد نقلها من مكان  
الى آخر ولذلك يصعد قاطفها على سلم ويقطفها بيده من الاشجار العالية ويترك جانباً من العرق  
في كل ليمونة

واذا اريد شحن البرنقال الى الخارج وجب ان يقطف وهو اخضر ولكن بعد ان يتكامل  
نموه ولا داعي لان يترك على الشجرة حتى يصفر لانه يصفر من نفسه بعد قطفه . وينشف  
البرنقال قبل وضعه في الصناديق وتلف كل برنقالة منه بورقة وتفضل اقص الجريد على  
صناديق الخشب ويكون طول الصندوق منها قدمين ونصف قدم وعرضه قدماً ونصف قدم  
وعلوه كذلك ويجعل حاجز في وسطه من الجريد ايضاً ليقل هن البرنقال فيه . ولا بد من  
وضع الثر بعضه بجانب بعض تماماً حتى لا يتحرك بسهولة . ومن ان يكون البرنقال الذي يوضع  
في الصندوق الواحد من حجم واحد ومن درجة واحدة في النضج

واذا أُنْف البرنقال بالورق الرقيق ووضع في صندوق من الخشب صفوفاً بينها رمل  
حفظ زماناً طويلاً

### المزروعات المصرية

اهم المزروعات المصرية المعتمد عليها الآن القطن والقصب والقمح والشعير والذرة  
البطاطس والفول والبرسيم ولا بد من ان يُعرف كم يأخذ كل منها من غذاء الارض ولا سيما  
عنصر النيتروجين القليل الوجود فيها والذي لا بد منه للمزروعات اما الفول والبرسيم فاكثروا  
يأخذانه من هذا العنصر مستمد من الهواء ولذلك لا يفقران الارض كثيراً وما بقي من



المزروعات تختلف نسبة ما تأخذها من الارض من النيتروجين وغيره من العناصر الجوهرية على ما ترى في هذا الجدول

النيتروجين	الحامض الفسفوريك	البوتاسا	الجير
٥٤	١٩	٤٠	٢٥
١٢٧	٤٤	٢٩٨	٧١
٤٣	٢٣	٣٦	١٦
٤٧	٢٣	٥٤	١١
٦١	٣١	٦٦	١٤
٢٦	١٣	٤٨	٢

البطاطس

هذا ما تأخذها زراعة كل فدان بالارطال المصرية من تراب الارض وواضح من ذلك ان القصب يفقر الارض اكثر من غيره من المزروعات ولذلك لا يزرع الا في الارض الجيدة التي انقنت خدمتها وكثر سمادها ويتلوه في ذلك الذرة والقطن. والذرة تفقر الارض اكثر من القطن ولكن يؤكل جانب منها في الارض وتبقى حبوبها في البلاد واما القطن فينزع كله من الارض حطبه وقطنه وبزره واكثر النيتروجين في البزر فتخسر الارض كله ولكن لو عصر الزيت من البزر في القطر المصري واُطعم كسبه للواشي وسمدت الارض بزبلها وحرقت قشر البزر في المعامل المصرية ورد رماده الى الارض لما ضاع منها شيء يذكر من النيتروجين ومن رأي المستر فودن ان القطن يضعف كثيراً اذا تكررت زراعته في الارض الواحدة ولو لم يأخذ منها عناصر كثيرة. ويظهر لنا ان هذه المسألة لا تزال مفتوحة للبحث لاننا رأينا اراضي كثيرة زرع فيها القطن سنة بعد سنة مراراً ولا يزال يوجد فيها جودة فائقة الحد فعسى ان يبحث فيها احد ارباب الزراعة بحثاً مدققاً في انواع مختلفة من الارض لانه اذا ثبت ان زرع القطن ممكن ولو مرة كل سنتين من غير ضرر فمن ذلك فائدة كبيرة

### القطن المصري في اميركا

رأينا في التقرير السنوي من الديوان الزراعي في الحكومة الاميركية عن السنة الماضية ان اخلاجات لاثروب وفيرتسيلد بعثا عشرين قنطاراً من بزر القطن النيفوش الى الولايات المتحدة الاميركية فظهر انه اقوى على مقاومة الادواء من السي ايلند والابلند ولذلك فمن المحتمل ان تنتشر زراعته في اميركا



### العلف من عيدان الذرة

اهتم الاميركيون من مدة وجيز في جعل عيدان الذرة علفاً للمواشي فوجدوا انه اذا صنعت آلة تكسر العيدان وتطحنها اكلتها المواشي واغذت بها كما تغذي بالعلف اليابس كالدريس ونحوه ويكون لها مزية على غيرها من العلف اليابس في انها تمتص الدبس او الدم فتصير من اجود انواع العلف . والظاهر ان الاميركيين لا يضيعون شيئاً من دم المواشي التي يذبحونها بل يجمعونه ويضيفونه الى العلف ومعلوم ان الدم من اكثر المواد غذاء لاحتوائه على كل المواد التي يتألف منها جسم الحيوان . والدبس مفيد ايضاً ولو قصرت فائدته عن فائدة الدم وكلاهما يضاف الى دقيق عيدان الذرة فيصير به علفاً مغذياً جداً وقد ثبت بالامتحان انه لا شيء مثل دقيق هذه العيدان لامتناس الدم والدبس لاجل العلف

### معرض طنطا الزراعي

فتح معرض طنطا الزراعي في ٢٥ و ٢٦ اكتوبر الماضي بعد كتابة باب الزراعة في المقتطف وعرض فيه ٢٥٠ حيواناً من الثيران والعجول والجواميس وكانت الثيران ولا سيما ثيران الشغل منها من اجود ما عرض في معارض العاصمة . وفتح المعرض البرنس ابراهيم باشا حلي نائب رئيس الشركة الزراعية وهذه اسماء الذين نالوا الجوائز في هذا المعرض

جوائز الثور البلدي الذي عمره ٣ سنوات او اكثر

الاولى	السيد محمد الغني	٨٠٠	غرش
الثانية	احمد بسيوني	٦٥٠	غرشاً
الثالثة	خليفه بك حناته	٥٥٠	"
الرابعة	احمد بك فريد	٤٥٠	"
الخامسة	محمد افندي حناته	٣٥٠	"
السادسة	السيد حسين القصبي	٢٥٠	"
السابعة	محمد بك ابو جازية	١٢٥	"

جوائز الثور البلدي الذي عمره من سنة الى ثلاث سنوات

الاولى	مرسي بك ابو جازية	٧٠٠	غرش
الثانية	سيد بك ابو حسين	٥٥٠	غرشاً



غرش	٤٥٠	خليفة بك رمضان	الثالثة
غرشاً	٣٥٠	حسن بك زايد	الرابعة
"	٢٥٠	اسماعيل حماد	الخامسة
"	١٥٠	حسن بك زايد	السادسة
"	١٠٠	حسن بك زايد	السابعة

جوائز بكرة بلدية حلب او عشار يزيد عمرها على ٣ سنوات

غرشاً	٦٠٠	سعيد بك ابو حسين	الاولى
"	٥٠٠	خليفة بك حناته	الثانية
"	٤٠٠	منصور بك ابو حسين	الثالثة
"	٣٠٠	حافظ بك منشاوي	الرابعة
"	٢٠٠	سيد بك ابو حسين	الخامسة
"	١٢٥	عبد الحميد افندي سعيد	السادسة
"	٧٥	منصور بك ابو حسين	السابعة

جوائز جوز ثيران خصية للشغل

"	٧٠٠	يوسف بك ابو جازيه	الاولى
"	٥٥٠	عوض الله اسكندر	الثانية
"	٤٥٠	احمد بك الشريف	الثالثة
"	٣٥٠	سيد بك ابو حصين	الرابعة
"	٢٥٠	الشركة الزراعية الصناعية	الخامسة
"	١٥٠	محمود بك عبد الغفار	السادسة
"	٧٥	احمد بك الشريف	السابعة

جوائز جاموس يزيد عمره على ٣ سنوات

"	٥٠٠	محمد بك راسم	الاولى
"	٣٥٠	سيد افندي نصر	الثانية
"	٢٧٥	حسن بك زايد	الثالثة

جوائز جاموس عمره اقل من ٣ سنوات

"	٤٠	خليفة بك رمضان	الاولى
---	----	----------------	--------



الثانية	خليفه بك رمضان	۲۷۵	غرش
الثالثة	محمد افندي حثاته	۱۵۰	"
	جوائز جاموسة عمرها اكثر من سنتين		
الاولى	منصور بك ابو حسن	۳۵۰	"
الثانية	ابراهيم بك حسن	۲۵۰	"
الثالثة	ابو العينين جاد	۱۲۵	"
شهادة درجة اولى	عيسوي بك سعيد		
شهادة درجة ثانية	شاهين بك الجنزوري		
	جوائز خروف مرعز عمره اكثر من سنة		
الاولى	محمد بك الهرميل	۳۵۰	"
الثانية	بوغوص باشا نوبار	۱۷۵	"
الثالثة	السيد حسين القصبي	۱۲۵	"
الرابعة	خليفه بك حثاته	۱۰۰	"
	جوائز ثلاث نعاج مرعز		
الاولى	بوغوص باشا نوبار	۲۰۰	"
الثانية	خليفه بك حثاته	۱۵۰	"
الثالثة	السيد حسين القصبي	۱۲۵	"
الرابعة	محمد عبد الله	۱۰۰	"
	جوائز خروف بلدي عمره اكثر من سنة		
الاولى	سيد بك سليمان	۲۵۰	"
الثانية	خليفه بك رمضان	۱۷۵	"
الثالثة	عبد الحميد افندي سيد	۱۲۵	"
	جوائز ثلاث نعاج بلدية		
الاولى	محمد افندي طاهر	۲۰۰	"
الثانية	عبد الحميد افندي سعيد	۱۵۰	"
الثالثة	محمد افندي الخولي	۱۲۵	"

جوائز بغل يصلح للاشغال الزراعية ومولود في مصر



الاولى	الشركة الزراعية الصناعية	٤٠٠	غرش
الثانية	عيسوي بك سعيد	٢٠٠	"
الثالثة	ميخائيل بك رزيان	١٠٠	"
جوائز الجمال			
مدالية من فضة	عيسوي عيسوي ابوراضي		
مدالية من برونز	عيسوي عيسوي ابوراضي		

## بِالتَقْرِيزِ وَالْإِنْقِصَاءِ

### الفقه والتصوف

مأخذ الفقه في الاسلام القرآن والحديث . وقد كان المسلمون في الصدر الاول يتفقون بفقه الشارع الاعظم ثم بفقه اصحابه والتابعين . ولما استطارت شرار الشرور بين الاختيار والاشرار والاقرباء والاعيار هلك جمهور كبير من اهل الذكر والفتيا تخيف لعموم البلوى بالجهل ان تضع الاحكام بموت القادرين على استخراجها ويصبح القضاء والافتاء ألعبوبة بأيدي من لا خلاق لهم من العلماء فقيض للفقه بعد ان سكنت نامة الفتن قليلاً واشتدت حاجات الناس الى وضع احكام يسير فيها المسلمون مع الزمن ولا يخرجون عن محور الدين رجال توفروا على حسن خدمته في القرن الثاني والثالث واعتمد اهل السنة من بينهم مذاهب الائمة الاربعة وهم مالك والشافعي وابو حنيفة واحمد بن حنبل لاشتهارهم بالعلم والعمل واعتقاد الامة اظهير فيهم . فدونوا عنهم آراءهم واحكامهم في العبادات والمعاملات وان لم يسمح هؤلاء الاعلام باخذ شيء عنهم قبل الثبوت فيما ذهبوا اليه ليرى الباحثون بالبرهان صحة ما عزي الى متن الدين ونقل من اقوال المتسلسل فيهم وعنهم

وبعد هذا حضرت الدائرة واكتفى القوم بما دُون وحرر واشأ ينقل القرن بعد القرن الى يوم الناس هذا مشفوعاً بما زاد عليه الفقهاء الذين جاءوا بعد من الشروح والخواشي التي ارتأوا اضافتها الى مذاهبهم بحيث اصبح المكتوب في الفقه الاسلامي يربو على مئة حمل من الاوراق ان لم اقل اكثر . وترقت الحال بالمتأخرين حتي كادوا يدثرون اقوال الائمة انفسهم



و يستعوضون عنها بتلك المطولات التي تضع الاعمار في تعلمها وتضل عقول المستفيدين في محاربتها خصوصاً وقد ألبست في كل زمن لباساً غير لباسها الاول وصورت بحسب اذواق الحكومات وشهواتهم. ولت المتأخرين اكتفوا بالأهيات وكفوا الناس مؤنة الاولاد المخدجة التي ولدوها فكانت مكدره على الامة شرعة ارتقاها

وهناك بقيت فئة قليلة لم ترضَ التقيد بقول عالم من العلماء في اخذ الفقه ولما لم ترَ من العقل حصر الفضل في شخص معين اخذت فتح باب الاجتهاد وإطلاق الحرية لاهل البصر يستعملون عقولهم ويغوصون في عباب الدين فيخرجون منه ما هدتهم اليه احلامهم وافهامهم. لا سيما والائمة الاربعة وغيرهم من اهل النظر لم يأمرؤا بالوقوف عند الحد الذي وصلت اليه مبالغ علمهم وما اشاروا الى العمل بها الا بعد عرضها على المنابع الاصلية الموثوق بها وهذا كان شأن الخابلة والشيعة والزيدية والخواارج والمعتزلة وقد تركوا باب الاجتهاد مفتوحاً الى ان يشاء الله لمن توفرت فيه شروط الاخذ من الاصل على نحو ما نقرر في كتب الفقه. وقام في القرن الثامن للهجرة الامام ابن تيمية الحراني فحدد ما عفا من هذا الطريق واصح ما وقع فيه الفقهاء من قبله وفي عصره من الاغلاط الشائنة ولم تساعده العناية لاتمام دعوتيه فاضطهد وقضى مخيئاً في قلعة دمشق. وكان على التحقيق في الاسلام مثل لوثيروس في النصرانية الا ان هذا وجد في اوربا مئات من المستعدين لقبول دعوتيه فظهر اصلاحه الديني حق ظهوره وهذا لقي من المعاكسات ضرراً والواناً الا انه خلف من الآثار الممتعة ما حصل به نوع من العزاء وترك من التلامذة الاعلام مثل ابن القيم وابن عروة وابن الجوزي وابن رجب وابن الزملكاني والذهبي وغيرهم. ومن العجيب في تاريخ ابن تيمية انه كان محبوباً جداً من ملك عصره ولم يقدر ان يكف عنه عادية التعصب الاعمى ولوثيروس حماه حاكم سكسونيا مع طلب البابا له في ذاك الوقت طلباً حثيثاً

وما برحت بذرة الاجتهاد تنقل من ارض الى ارض وتنتلق الفكرة فيها من ذهن الى ذهن الى ان قام في القرن الثاني عشر محمد بن عبد الوهاب ودعا الناس في نجد وما والاها الى اليقين ومشى على قدم ابن حنبل وابن تيمية في بث روح الاجتهاد وقام بعده الشوكاني الباني فقال بقوله واجتهد برأيه ووضع تأليف عدة في الفقه ودعا الى الاجتهاد وعاصره وتقدمه ايضاً كثير من العلماء في صنعاء وصعدة ثم قام في القرن الماضي حسن صديق خان ملك بهوبال وألف كتباً حجة وفيها دعوة الى الاجتهاد ولما انتشرت تأليفه بالطبع في الهند والاستانة انتبه كثير من نهباء العلماء الى وجوب الاجتهاد وشاعت هذه الدعوة بعض الشيوع في مصر والشام



والعراق والهند وغيرها من بلاد الاسلام  
ومن جاهر هذه الايام بالاجتهاد وتشذيب الفقه من عروقه الجافة صديقي الاستاذ  
الفاضل عبد الحميد افندي الزهراوي من نوابغ رجال سورية فقد نشر رسالة اودعها اراءه  
في الفقه والاجتهاد بعبارات تشف عن اقدم ومجانبة للترقيق والتقية وكتبها بقلم حر لا يخشى  
اللوائم وحبذا لو قلل فيها من الخطايا التي تنكر عليه في تقرير الحقائق العلمية ولعله رأى ان  
اكثر القوم لا يقنعهم ويؤثر في افكارهم الا بمثل هذا اللسان الحاد  
وقد اضاف الى رسالته الجديدة مقالة ثالثة في التصوف بين فيها حقيقة وطرفاً من  
تاريخه تضيق هذه العجالة عن الكلام عليها وسأفرد لها مقالة خاصة في طريد هذه المجلة  
القاهرة  
محمد كرد علي

### تقارير ديوان الزراعة السنوي

Annual Reports of the Department of Agriculture 1900.

اهدي الينا تقرير وزير الزراعة في الولايات المتحدة الاميركية عن اعمال ديوان الزراعة  
في العام الماضي وقد قال سعادته في فاتحته مخاطباً رئيس الولايات المتحدة " ان الحكومة  
الاميركية شرعت في الاتفاق على مساعدة المباحث الزراعية منذ سنة ١٨٣٩ وبلغ ما انفقته  
حينئذ على هذه الغاية الف ريال ثم انشأت ديوان الزراعة سنة ١٨٦٢ وقد اتسع نطاق هذا  
الديوان الآن وكثرت فوائده ومن اهم اغراضه مساعدة اهل الزراعة والبحث عما تستورد  
البلاد من الحاصلات الزراعية لكي تهتم بانتاجها فيها والبحث في المسكونة عن الحبوب والثمار  
والخضر والبقول والقطاني التي يمكن ان تزرع في الولايات المتحدة وتفضل على ما يزرع فيها  
الآن وانتاج اصناف جديدة من النبات بالتوليد والتجنيس ومساعدة دور الامتحان الزراعي  
في كل ما ياول الى نفع اهل الزراعة والبحث عن الاسواق الجديدة التي يمكن ان تروج فيها  
حاصلات البلاد

وما تنفقه الحكومة على ديوان الزراعة هو رأس مال تكتسب به البلاد اضعاف ما تنفقه  
الحكومة فالبحث عن ثقلبات الهواء صار امراً ضرورياً للتجارة واصحاب البساتين وغيرهم من  
اهل الزراعة . والبحث عن اللحم وخلوه من الامراض يؤول الى حفظ الصحة العامة والى اقناع  
البلاد الاجنبية بمجودة لحنا وابتياحه منا . وهذا الديوان هو الذي ادخل زراعة البرنقال  
في كليفورنيا وحفظها من الآفات وهو الذي اعتنى بصناعة السكر والشاي . ومباحثه الباثولوجية



منعت خسائر كثيرة كانت نصيب البلاد لولاه . وادارة البحث عن الحشرات تفيد البلاد سنوياً أكثر من كل النفقات التي تنفقها الحكومة على ديوان الزراعة . ولهذا الادارة الفضل في ادخال زراعة التين الازميرلي الى البلاد الاميركية لانها وجدت الحشرة التي يتلّح بها هذا التين فافادت البلاد فائدة عظيمة . واليبحث عن التبغ افاد البلاد ايضاً فائدة لا تقدر بالمال ثم استطرد الوزير الى ذكر ما فعله كل فرع من فروع ديوان الزراعة وقال ان فرع نشر الكتب والمشورات الزراعية طبع ووزع في العام الماضي سبعة ملايين نسخة ولم يفر بالحاجة وقد طبع منذ سنة ١٨٩٧ ألفاً وستمئة مؤلف ووزع منها واحداً وعشرين مليون نسخة

### تقرير المتحف الوطني باميركا

عن سنة ١٨٩٧ و١٨٩٨

هما كتابان كبيران في الاول منهما ١٠٢١ صفحة ومئات من الصور والرسوم ومقالات مسهبة في شرح ما في ذلك المتحف الكبير . من ذلك مقالة في الحلازين وُضحت بثمانين صفحة من الصور البديعة الصنعة . ومقالة في ادوات التدخين التي كان الاميركيون الاصليون يستعملونها لتدخين التبغ وهي طويلة ملأت نحو ٣٠٠ صفحة وفيها ٢٣٧ صورة واربع خرائط ومقالة عن السهام والسنان والسكاكين ملأت ١٧٤ صفحة وفيها ٢٠٠ صورة و٥٨ صفحة مصورة وفي الكتاب الثاني ١٢٩٤ صفحة واكثره مقالة واحدة عن الافاعي ملأت نحو ١١٠٠ صفحة ووضحت بثلاثمائة وست وثلاثين صورة

### تقرير الدار الشمسوية السنوي

لسنة ١٨٩٨

أهدي اليها هذا التقرير المفيد وفيه ست وثلاثون مقالة من المقالات العلمية التي كتبها كبار العلماء في مواضيع مختلفة فلكية وطبيعية وفسولوجية وجيولوجية وما اشبه مثل مقالة لـسر نورمن لكبير في كيمياء النجوم ومقالة للمسؤولي والمسؤولين عن وجه القمر ومقالة للاستاذ انغلي عن مذهب لاساج في الجاذبية ومقالة للاستاذ دور عن تسيل الهيدروجين والهايليوم ومقالة عن اصل الانسان للمسؤولين ديوي ومقالة عن برون سيكار للاستاذ برتو ونحو ذلك من المواضيع العلمية المفيدة



والدار السمتسونية تمتلك نحو مئتي ألف جنيه من هبات منشئها المستر سمثسن وغيره من الكرماء يبلغ ريعها في السنة نحو عشرة آلاف جنيه تنفقها على نشر العلوم والفنون في الولايات المتحدة الاميركية وعُضد العلماء والفضلاء فتفيد البلاد فوائدها نقدراً بالملايين وهي من جملة الوسائل الكثيرة التي ارتقت بها تلك البلاد وفاقت سائر بلدان الارض غني وعزّة في سنين قليلة

### مقدمة ابن خلدون

مقدمة ابن خلدون كتاب غني عن التعريف وقد عني بشكله حضرة الكاتب البليغ رشيد افندي عطيه احد محرري جريدة لسان الحال ثم نظر فيه وصحح ما حالته عن اصله ابدي النساخ والطبائع حضرة العالم المدقق والفقوي المحقق المعلم عبد الله افندي البستاني وطبع طبعاً متقناً بالشكل الكامل في مطبعة لسان الحال المعروفة بالمطبعة الادبية وجعل ثمن النسخة منه خمسة فرنكات وهو ثمن زهيد في جانب ما اقتضاه طبعه على هذه الصورة من العناء الكثير

### كتاب مسك الدفاتر

بقلم حضرة الاديب سليم افندي ابراهيم صادر صاحب المكتبة العمومية في بيروت وهو حسن الاسلوب قريب المأخذ جامع ما يحتاج اليه طالب هذا الفن وقد يدركه فيه من غير استاذ او بارشاد قليل . وثمنه عشرة غروش وهو يطلب من المكتبة العمومية في بيروت

### رواية

#### عوامل النجاح ووسائل الاصلاح

وضع هذه الرواية حضرة الكاتب الاديب مينا افندي راغب ورصّعها بكثير من الآيات الكتابية والالبيات الحكمية والمواعظ والحكم وجعل وقائعها في هذا القطر لكي يذكر فيها العادات التي يجب الاقلاع عنها والفضائل التي يجب التمسك بها فاجاد وافاد . وحبذا لو ترك السميع واكتفى باصلاح كلام المتكلمين حتى يصير معرباً وقلاً من الاشعار حيث لا تنتظر ممن نُسبت اليه فان القاريء يود ان يكون ما يقرأه او يسمعه وارداً على اسلوبه الطبيعي من غير تكلف كثير واما حيث الكلام وارد عن لسان واضع الرواية فلا بأس بافراغه في قالب السميع والشعر ايضاً



## تاريخ الطب الحديث

(١) اختراع الدراجة

سانت بولو بالبرازيل الخواجه ابراهيم شحاته فرح . في اي سنة اخترعت الدراجة (البيسكل) ومن هو مخترعها وهل ركوبها مفيد للصحة وموافق للاجسام في اي عمر كان ج صنع البارون فون دراس الفرنسي نزبل انكلترا دراجة منذ سنة ١٨١٨ وكان يركب عليها ويدفع الارض بقدميه ففسر به ثم اهتمت لتهمك الناس على راكمها . وسنة ١٨٤٦ صنع رجل اسكتلندي اسمه غافن دازل دراجة سميت الحصان الخشبي ولكن لم يشع استعمالها حتى سنة ١٨٦٧ حين اضاف اليها المسيو ميشو الدواستين والمقبض الذي تدار به العجلة المتقدمة فشاعت كثيراً ثم اُهمل امرها لانها كانت تزعج راكمها كثيراً حتى سميت بما معناه هازة العظام (boneshaker) واخيراً اضاف اليها الانكليز اطار الكاوتشوك واصلحوا فيها اصلاحات أخرى حتى صارت على ما هي عليه الآن . وركوبها مفيد للعمال لانه يغني عن المشي والانتقال بها اسرع كثيراً من الانتقال بالمشي واكل تعباً وتفيد الصحة لانها تروّض الجسم ولكن الافراط في ركوبها مضر جداً ولا سيما للمصابين بالامراض القلبية . والشكل

الواطي المقبضين او الذي مقعده بعيد عن مقبضيه يضر دائماً من يركبه لانه يضطره الى الاحديداد فلا يجوز للاولاد ان يركبوه

(٢) تعمير الزنوج في برازيل

ومنه . ما هو السر في تعمير الزنوج في هذه البلاد فان عمر اقدم وهو ساكن في عاصمة الجمهورية ١٥٠ سنة ويوجد غيره كثير من الذين فاقوا المئة ونقول احدي المجالات البرازيلية ان الرجل المشار اليه آنفاً اكبر انسان في العالم

ج اننا لم نر لاحد يحثا عن سبب تعمير الزنوج في برازيل وما من دليل على انهم يعمرون فيها اكثر مما يعمرون في غيرها . ويظهر لنا ان الناس الذين يدعون بكثرة المعمرين منهم هم الذين لا يدققون كثيراً في تواريخ المواليد في ارنلدا ٥٧٨ من الذين جازوا المئة ولكن ليس في انكلترا كلها سوى ١٤٦ من الذين جازوا المئة . وفي البلغار ٣٨٨٣ من الذين جازوا المئة ولكن ليس في المانيا كلها سوى ٧٨ نفساً من الذين جازوا المئة . وادعاء الناس انهم جازوا المئة لا يؤخذ حجة الا اذا ثبت ثبوتاً يفي كل ريب . والرجل الذي تشيرون اليه ذكرناه في الصفحة ٨٧٩ من



لا سيما وان ما يُرى او يَصوَّر باشعة رتجن  
مما داخل جسم الانسان لا يكون واضحاً  
(٥) الصلح وقصب السكر

اسيوط. اسكندر افندي سيد الدهنهوري.  
وقفت في الجزء العاشر من مقتطف هذه السنة  
على آراء الدكتور باركر في داء الصلح وقد  
رجحتم صحتها وقلتم ان النظرية مبنية على اخراج  
الهواء الفاسد من الرئتين وذلك بان يتنفس  
الانسان شديداً . ومعلوم ان مص قصب  
السكر يلجئ الانسان الى شئخ رتييه بهواء  
فيكون داعياً لخروج الهواء المخزون فيهما فضلاً  
عن انه يمتص الدم ويدفئ في الشتاء ويجلو  
الاسنان فما رأيكم في ذلك

ج اننا لم نرجم آراء الدكتور باركر  
بل ذكرناها على علائقها والحقنا بها علامات  
الشك المعروفة فقلنا ان كانت الصور التي  
نشرها منقولة عن صور فوتوغرافية وان صح  
هذا التعليل وهذا العلاج . "وان" للشك كما  
لا يخفى . وهب ان العلاج صحيح والتعليل  
صحيح فمص القصب لا يفي بالغرض لان  
المراد بالتنفس الشديد التنفس الذي يخرج  
الهواء كله من الرئتين بالزفير بعد ان تملأ  
بالشيق لان معنى التنفس ادخال النفس  
الى الرئتين واخراجه منهما فاذا ادخل  
الانسان الهواء الى رتييه بشدة اضطر ان  
يخرجه منهما بشدة ايضاً فتطهران مما فيهما  
وذلك لا يتم في مص القصب

المجلد العشرين من المقتطف في الكلام على  
التعمير وال عمران وقيل هناك ان عمره ١٥٠  
سنة فان كان لا يزال حياً فقد بلغ عمره  
الآن ١٥٥

(٢) النمو في الصيف والشتاء

مصر . حسن افندي حسين يوسف  
مهندس بقلم المساحة . هل نمو جسم الانسان  
اكثر في فصل الصيف منه في فصل الشتاء  
وما الدليل على ذلك

ج ان نمو الجسم يكون على اكثره في  
فصل الخريف واول الشتاء ثم يقل رويداً  
رويداً حتى ينقطع في شهر ابريل ومن ثم يأخذ  
الجسم في النقصان فيفقد ما اكتسبه في فصل  
الشتاء ولا يبقى فيه الا ما اكتسبه في الخريف  
هذا اذا كان اخذاً في النمو وما اذا كان قد  
بلغ شدة فيفقد كل ما اكتسبه . وقد اوضحنا  
ذلك و ذكرنا ما يظن من اسبابه في الصفحة  
١٦٦ من المجلد الثالث عشر من المقتطف

(٤) تميز الجنين

ومنه . هل يمكن ان يميز ما اذا كان  
الجنين ذكراً او انثى في الشهر الرابع او  
الخامس بواسطة اشعة رتجن التي يقال انه  
يرى بها ما في باطن الانسان

ج ان العلامات الظاهرة المميزة للذكر  
عن الانثى يظهر بعضها في الشهر الرابع وبعضها  
في الشهر السابع فلا نظن انه يتضح الفرق  
بين الذكر والانثى في الشهر الرابع او الخامس



## بَابُ الْحَجَبِ الْعِلْمِيَّةِ

### كسوف الشمس الحلقى



نراه بالعين والحلقة الباقية من الشمس اوسع  
مما كنا نراه لان نورها طفء على ما حولها  
وداخلها فانسعت منطقته

وقل النور كثيراً وقت انتصاف الكسوف  
حتى ظن الضجاء مساءً وصارت دنائير النور  
في ظلال الاشجار اهلة فحلقات فاعلة وعادت  
مستديرة لما انتهى الكسوف

وظهر هذا الكسوف حلقياً في جانب  
كبير من القطر المصري من دمياط شمالاً  
الى قرب المنيا جنوباً . وجاء علماء الرصد من  
اوربا الى القاهرة ورصدوا الكسوف وصوروه  
وصوّروا طيف النور وهو مارث على حد القمر  
ليروا هل في جوّه هواء ينص اشعة النور  
فلم يجدوا للهواء اثرًا

### الفحم من نفاية الخشب

رأى اهالى اسوج سبيلاً جديداً للكسب  
من حراجهم الكثيرة فانهم يقطعون منها  
الخشب ويصنعون الورق ثم يجمعون النفايات  
الباقية التي لا فائدة منها كالنشارة واطراف  
الاخشاب ويضعونها في آلة كبيرة تخرج منها  
المواد القطرانية وتحوّل باقيها الى صفايح من  
الفحم . يوضع في الآلة الواحدة تسعة آلاف  
طن من النشارة وفضلات الخشب فتستخرج

كسفت الشمس كسوفاً حلقياً في ۱۱  
نوفمبر ابتداء الكسوف في القاهرة الساعة ۶  
ولدقيقة ۳۰ والثانية ۷ صباحاً وصار حلقياً  
الساعة ۷ والدقيقة ۵۱ فصارت الشمس حلقة  
من نور وظهرت من خلال الزجاج المدخن  
كسوار من النضار او من البلور المصبوغ بلون  
البهار . ودام الكسوف الحلقى ثمانى دقائق  
وسبع ثوان وانتهى كله وخرج القمر  
من امام وجه الشمس الساعة التاسعة والدقيقة  
۳۳ والثانية ۶ . وقد قدر المرصد المصري انه  
يكسف ۰.۹۵ من قطر الشمس حينما يتوسط  
الكسوف لكننا رأينا المكسوف اقل من ذلك  
كثيراً وصوّر احد اصدقائنا الشمس  
بالفوتوغرافيا وهذه هي صورتها منقولة الى  
التوتيا ويظهر فيها قطر القمر اصغر مما كنا



منها ستة آلاف طن من الفحم و ٥٣٠ طناً من القطران و ٣٠٠ طن من خلاص الكس و ٤٥ طناً من الكحول الخشب و ثمن ذلك كله ١١٤٨٧ جنيهًا والنفقات التي يقتضيها ٧٦٦١ جنيهًا فيكون الربح الصافي ٣٨٢٦ جنيهًا مما كان يعدُّ نفايةً

### هبة علمية

وعد المستر كارنجي مدينة بتسبرج باربعة مئة الف جنيه فوق هباته الكثيرة لها يعطي نصفها للدار العلمية المسماة باسمه ونصفها الآخر لمدرسة الصناعة اما الهبة الكبرى التي وهبها لمدارس اسكتلندا وهي مليونان من الجنيهات فيقول العلماء الآن انها لا تكفي لما يقصد اتفاقها عليه ولذلك يطلبون المزيد . هذا شأن الامم التي تطلب الارتقاء فما اعظم الفرق بينها وبيننا فاننا اذا تبرع احد من اغنيائنا بمئة جنيه او بألف جنيه على مشروع علمي اشبعناه مدحاً وتجيلاً حتى يظن انه فاق ما يطلب منه وبلغ في الكرم حد الافراط

### تلغراف مركوبي في ظهر البحر

استتب اسفينتين من السفن ان تتخاطبا في ظهر البحر بتلغراف مركوبي والبعد بينهما سبعون ميلاً ولا موصل بينهما غير ماء البحر والاثير المنتشر في الفضاء

### بالون ديمون

اقرت اللجنة التي فوض اليها الحكم في

جائزة دوتش على ما ذكرنا في الجزء الماضي ان المسيو ديمون استحقها فاعطيت له وكتب اليه المسيو دوتش يقول "لقد سررتي جداً ان اللجنة اثبتت رأيي الذي اعربت لك عنه مراراً وحكمت باستحقاقك الجائزة . وارجو ان لا تقف عند هذا الحد من النجاح بل تتمكن من السير في الهواء بمهارتك وشجاعتك وهمتك" اما الجائزة وهي مئة الف فرنك فقال المسيو ديمون انه يعطي نصفها لفقراء باريس ويوزع النصف الباقي على الصناع الذين ساعدوه في عمل بالونه

### الصوت والبعوض

ذكرنا في الجزء الماضي ان بعض الاصوات تجذب البعوض فيحوم حول مصدرها . ثم اطلعنا على رسالة بعث بها السير جرام مكسم الى جريدة التيمس قال فيها انه وضع القناديل الكهربية في نياييع سراتوغا قرب نيو يورك باميركا سنة ١٨٧٨ فجعل محرك الكهربية يصوت صوتاً كطنين البعوض ولما دنا منه وجد الهواء مشحوناً بالبعوض حول الصندوق الذي فيه محرك الكهربية وكله من الذكور . وقد علل ذلك بان الصوت يشبه صوت اناث البعوض فسمعه الذكور واغريت به

### نيازك نوفمبر

لم ننبه القراء الى نيازك نوفمبر هذا العام لاننا نئسنا منها بعد ان راقبناها في العام



الماضي والذي قبله على غير جدوى . ولكن يقول الذين راقبوها في الرابع عشر والخامس عشر والسادس عشر من الشهر الماضي (نوفمبر) انها كانت كثيرة نوعاً ولا سيما في الخامس عشر فقد عدّ بعضهم اكثر من مئة نيزك منها في اقل من خمس ساعات

### علاج الحمى القلاعية

نشرت نظارة الحربية في ايطاليا منشوراً على الاطباء البيطريين تأمرهم فيه بان يعالجوا الحيوانات المصابة بالحمى القلاعية بحقن من مذوب بركلوريد الزينك وملح الطعام تحقن بها في اوردها وتؤلف الحقنة من جرام من بركلوريد الزينك و ٧٥ جراماً من ملح الطعام ولتر من الماء . وبحقن من هذا السائل ٣٠ سنتمتراً مكعباً في الحقنة الاولى و ٥٠ في الثانية و ٧٠ في الثالثة و ١٠٠ في الرابعة . ويقال ان كل الحيوانات التي عولجت بهذا العلاج شفيت من الحمى القلاعية

### ترياق كلت

نشرت جريدة الانست الطبية رسالة جاءتها من طبيب في بلاد الهند قال فيها ما ترجمته " دعيت ليلة الثالث والعشرين من اغسطس الماضي لمشاهدة امرأة لسعتها افعى كبيرة يظن انها الصل الهندي الخيث وقيل لي ان الافي لسعتها الساعة السابعة مساء اي

قبل وصولي اليها بساعين ولما وصلت رأيتهما قد فقدت الشعور على ما يظهر وشلّ حلقها وبدأت عليها كل علامات الانسجام بسم الصل فحقنتها بحقنة من ترياق كلت وانا احسب ذلك من قبيل العبث لانني اعتقد انها مائنة لا محالة لكن الترياق فعل بها فعلاً عجبياً فافاقت في اقل من ربع ساعة فحقنتها بحقنة اخرى ولم يمض عليها ثلاث ساعات بعد ذلك حتى فارقتها اعراض السم وقامت سائمة

### ترعة بناما ونيكارغوى

يهتم كثيرون من الاميركيين الآن بفتح ترعة نيكارغوى للوصل بين الاوقيانوس الاطلنטיكي والباسيفيكي ويفضلونها على ترعة بناما ويهتم غيرهم بالتمام ترعة بناما ويفضلونها على ترعة نيكارغوى ولكنهم يستصعبون الاتفاق مع الشركة الفرنسية على ما لها من الاملاك والامتيازات . وقد طلبت الشركة الاميركية من الشركة الفرنسية التساهل لها في بعض الامور فلم تجبها الى طلبها ولذلك عوّلت على اخنيار نيكارغوى . ونقدر قيمة ما عند الشركة الفرنسية من المقتنيات وما اتمته من الاعمال بعشرة ملايين من الجنيهات فاذا قبلت بهذا الثمن فالشركة الاميركية تشتريها منها على ما يظهر ونتمها فيعود الى السهام القديمة شيء من قيمتها الاصلية



## فهرس الجزء الثاني عشر من المجلد السادس والعشرين

١٠٥٧	لي هنغ تشنغ ( مصوِّرة )
١٠٦٣	الفينيقيون وعمران اوربا
١٠٦٥	غذاء الفضل . لسعيد افندي الخوري الشرتوني
١٠٦٩	عمران دمشق ( مصوِّرة ) . لمحمد افندي كرد علي
١٠٨٠	حقن الادوية في الاوردة ( مصوِّرة ) . للدكتور ابراهيم شدودي
١٠٨٤	الصحيح من الفراسة
١٠٨٨	اصلاح نسل الانسان
١٠٩٢	حسنة القرية . لخليل افندي ثابت
١٠٩٨	مدينة الخرطوم ( مصوِّرة )
١١٠٠	شبانفا والعمل . لاسعد افندي داغر
١١٠٧	اكتشاف اميركا واحلالها

١١٠٢	باب المراسلة والمناظر * طريقة الاستاذ شانتيس في علاج الحمى التيفوئيدية . هواجس ام وساوس . رواية جذية والزباء
١١٢١	باب تدبير المنزل * جورج ساند ( مصوِّرة ) نصائح في تربية الاطفال . نصائح للمرضع . غسل احزمة الصوف . نزع الطخ الدم . نساونا والانشاء
١١٢٦	باب الزراعة * تفاوي القمح . زراعة الليمون . المزروعات المصرية . القطن المصري في اميركا . العلف من عيدان الذرة . معرض طنطا الزراعي
١١٣٤	باب التقريظ والانتقاد * الفقه والتصوف . تقارير ديوان الزراعة السنوي . تقرير الخف الوطني باميركا . تقرير الدار الشمسونية السنوي . مقدمة ابن خلدون . كتاب دسك الدفاتر . رواية عوامل النجاح ووسائل الاصلاح
١١٣٩	باب المسائل * اختراع الدراجة . تدبير الزنوج في برازيل . النمو في الصيف والشتاء . تمييز الجنين . الصلح وقصب السكر
١١٤١	باب الاخبار العلمية * وفيو ١٠ نبذ